



KEPUTUSAN  
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL  
NOMOR 82/II.7/HK/2022  
TENTANG  
PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU  
GELOMBANG 2 TAHUN 2022

DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL,

- Menimbang :
- a. bahwa untuk mendukung riset di Indonesia, Badan Riset dan Inovasi Nasional melaksanakan Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 2 Tahun 2022 yang diberikan kepada periset di Indonesia yang aktif dan inovatif;
  - b. bahwa telah dilakukan seleksi dan evaluasi secara seksama terhadap proposal Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 2 Tahun 2022;
  - c. bahwa berdasarkan hasil seleksi dan evaluasi sebagaimana dimaksud dalam huruf b, perlu menetapkan penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 2 Tahun 2022;
  - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Deputy Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 2 Tahun 2022;
- Mengingat
1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 148, Tambahan Berita Negara Republik Indonesia Nomor 6374);
  2. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192);
  3. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 60/PMK.02/2021 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2022 (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 658);

4. Peraturan Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Riset dan Inovasi Nasional (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 977);
5. Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 8/HK/2021 tentang Pelimpahan Wewenang Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Kepada Pelaksana Tugas di Lingkungan Badan Riset dan Inovasi Nasional
6. Keputusan Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 196/1/HK/2022 tentang Pedoman Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Badan Riset dan Inovasi Nasional Tahun 2022-2024;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TENTANG PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU GELOMBANG 2 TAHUN 2022.
- KESATU : Menetapkan Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 2 Tahun 2022 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi ini.
- KEDUA : Judul Proposal sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU merupakan hasil seleksi dan evaluasi dari Badan Riset dan Inovasi Nasional yang ditetapkan sebagai Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 2 Tahun 2022.
- KETIGA : Penyaluran dana pada tahun selanjutnya dilaksanakan berdasarkan evaluasi yang dilakukan oleh *reviewer* terhadap laporan akhir tahun sebelumnya dan usulan penggunaan dana tahun selanjutnya.
- KEEMPAT : Biaya untuk melaksanakan Keputusan Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi ini bersumber dari hasil pengembangan dana abadi yang dikelola oleh Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Kementerian Keuangan Republik Indonesia.

KELIMA : Keputusan Deputi Badan ini berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 26 Oktober 2022

PELAKSANA TUGAS  
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL,



AGUS HARYONO

SALINAN Keputusan Deputi Badan ini disampaikan kepada Yth.:

1. Sekretaris Utama Badan Riset dan Inovasi Nasional;
2. Direktur Pendanaan Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional
3. Penerima Program Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju Gelombang 2 Tahun 2022.



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSR E, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN  
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL  
NOMOR 82/II.7/HK/2022  
TENTANG  
PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI  
UNTUK INDONESIA MAJU GELOMBANG 2  
TAHUN 2022

PENERIMA PROGRAM RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU GELOMBANG 2  
TAHUN 2022

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
1	Produksi Bahan Baku Vaksin Rekombinan Viral Like Particles (VLP) L1 HPV	A. Zaenal Mustopa	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	1.107.000.000	907.000.000	982.000.000
2	Pengembangan Targeted Drug-Delivery Nanocarrier Andrographolide Berbasis Nanopartikel untuk Terapi Kanker Payudara	A'liyatur Rosyidah	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	364.000.000	326.000.000	252.000.000
3	Perbaikan Rancangan Mesin Pneumatic Conveying Ring Dryer Dilengkapi Dewatering dan Reaktor Berpengaduk Secara Kontinyu untuk Produksi Pati Termodifikasi Berbasis Sagu di Papua Barat	Abadi Jading	Universitas Negeri Papua	Pangan	121.000.000	110.000.000	-
4	Model Eksperimentasi Laboratorium Secara Hybrid Terintegrasi IoT Berbasis Pengalaman Belajar untuk Mewujudkan Sikap Ilmiah dan Hots Mahasiswa yang Selaras dengan Sdgs Pendidikan	Adi Pramuda	IKIP PGRI Pontianak	Sosial Dan Humaniora	74.900.000	-	-
5	Inovasi Mangrove Bruguiera Gymnorhiza sebagai Sumber Prebiotik dan Pangan Fungsional Memodulasi Mikrobiota Saluran Cerna Obesitas di Pesisir	Adriyan Pramono	Universitas Diponegoro	Kesehatan	216.000.000	-	-
6	Kombinasi Fraksi Sambiloto (Andrographis Paniculata) Kaya Andrografolid dan Fraksi Jahe (Zingiber Officinale) Kaya 6-Shogaol sebagai Anti-Diabetes Neuropati Poten : Kajian Farmakologi, Penelusuran Mekanisme Aksi dan Pengembangan Prototipe Produk	Agung Endro Nugroho	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	135.000.000	-	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
7	Pemanfaatan Kapang Endofit Laut (Marine Endophytic Fungi) sebagai Penghasil Senyawa Aktiv Antibakteri Multidrug Resistance (MDR)	Agus Supriyono	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	201.000.000	161.000.000	160.000.000
8	Prototipe Sistem Monitoring Gempa Bumi	Agustya Adi Martha	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Manufaktur	796.000.000	439.000.000	416.000.000
9	Pendidikan Anak Pelaku Teror dan Tantangan Regenerasi Terorisme	Aji Sofanudin	Universitas Negeri Semarang	Sosial Dan Humaniora	214.000.000	185.000.000	201.000.000
10	Teknologi Farnesoate Acid Methyl Transferase (FAMeT) untuk Budidaya Kepiting Bakau di Daerah Urban Menggunakan Apartemen Portabel sebagai Solusi Keterbatasan Lahan	Akbar Marzuki Tahya	Universitas Tadulako	Pangan	162.000.000	147.000.000	-
11	Klaim Sumber Daya Alam: Penyusutan Partisipasi Masyarakat Adat dalam Tata Kelola Lingkungan dan Pembangunan Ekonomi di Indonesia	Al Khanif	Universitas Jember	Sosial Dan Humaniora	213.000.000	-	-
12	Perakitan Varietas Unggul Baru Terbarukan (VUBT) Bawang Merah Tahan Penyakit, Efisien N, dan Produktivitas Tinggi Berbasis Bioteknologi Mendukung Program Mitigasi Perubahan Iklim	Alberta Dinar Ambarwati	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	482.000.000	245.000.000	199.000.000
13	Kajian Berbasis Ekosistem sebagai Rekomendasi Pengelolaan Perikanan Lobster di Perairan Gunungkidul Bagi Kesejahteraan Masyarakat	Ali Suman	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesejahteraan Masyarakat	83.000.000	-	-
14	Inovasi Pengembangan Potensi Hutan Mangrove Melalui Integrasi Tata Kelola Keanekaragaman Hayati, Kemandirian Pangan dan Ekonomi Kreatif di Sulawesi Selatan	Amal	Universitas Negeri Makassar	Lingkungan	238.000.000	251.000.000	-
15	Pengembangan Model Kompetensi Multikultural Mahasiswa untuk Mampu Bersaing di Era Disrupsi Global	Amirullah Abduh	Universitas Negeri Makassar	Sosial Dan Humaniora	142.000.000	142.000.000	142.000.000
16	Peningkatan Kinerja Baterai Lithium Ion Tipe LFP dengan Penambahan Very Few Layers Graphene (VFLG) dari Proses Two-Step Shear Exfoliation yang Ekonomis dan Ramah Lingkungan	Amun Amri	Universitas Riau	Energi	81.000.000	75.000.000	-
17	Energi Baru Terbarukan Limbah Biomassa sebagai Sumber Kalor Mesin Pengering Produk Pertanian	Anak Agung Putu Susastriawan	Institut Sains dan Teknologi AKPRIND	Energi	131.000.000	-	-
18	Desain, Analisa, dan Implementasi Robot Arm untuk Pengganti Mesin CNC Konvensional	Andi Adriansyah	Universitas Mercu Buana	Elektronika	50.200.000	-	-
19	Hibridisasi Lipid Nanopartikel Terfungsionalisasi Transferrin-Technetium-99M dan Dissolvable Microneedle sebagai Strategi Baru Penghantaran	Andi Dian Permana	Universitas Hasanuddin	Kesehatan	423.000.000	448.000.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Rivastigmine Menuju Otak Melalui Rute Trigeminal pada Wajah pada Terapi Alzheimer						
20	Perbaikan Mutu Induk Udang Windu ( <i>Penaeus Monodon</i> . Fab) Asal Tambak Menggunakan Bahan Herbal sebagai Stimulan Perkembangan Organ Reproduksi untuk Mendukung Domestikasi Udang Windu	Andi Parenrengi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	132.000.000	139.000.000	159.000.000
21	Pengembangan Material 2 Dimensi Berpori (Porous 2D Materials) sebagai Platform Sensor untuk Aplikasi Pendeteksian Dini Penyakit Berbasis Biomarker	Angga Hermawan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	118.000.000	135.000.000	124.000.000
22	Optimasi Peningkatan Rendemen pada Kultur Suspensi untuk Pengembangan Produksi Mandiri Vaksin Covid-19 Berbasis Vektor Adenovirus di Indonesia	Anita Artarini	Institut Teknologi Bandung	Kesehatan	455.000.000	466.000.000	469.000.000
23	Teknologi Sediment Capping Menggunakan Material Terpilih untuk Pengendalian Eutrofikasi di Danau Batur	Arianto Budi Santoso	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Lingkungan	83.800.000	37.400.000	38.800.000
24	Studi Mekanisme Amorfisasi dari Ritonavir dengan Menggunakan Metode Amorf Dispersi Padat sebagai Sistem Penghantar Obat yang Potensial untuk Pengobatan HIV/AIDS	Arif Budiman	Universitas Padjajaran	Kesehatan	234.000.000	270.000.000	295.000.000
25	Characteristic Of Model Printed Via Laser Powder Bed Fusion (LPBF) Additive Manufacturing Reinforced With Green Composites (Karakteristik Material yang Dimanufaktur dengan Metal 3D Printer dengan Diperkuat Komposit Ramah Lingkungan)	Arif Kusumawanto	Universitas Gadjah Mada	Manufaktur	217.000.000	127.000.000	184.000.000
26	Ecoprinting pada Kain Rami, Pengujian Kualitasnya dan Aplikasinya untuk Produk Sustainable Fashion dan Home Décor, Serta Impact-Nya Terhadap Lingkungan	Arif Nuryawan	Universitas Sumatera Utara	Lingkungan	88.000.000	97.500.000	97.500.000
27	Kajian Biodiversitas Ikan dan Hidrologi untuk Meningkatkan Efektivitas dan Pembangunan Fishway Fungsional: Studi Kasus Bendung Poso 1, Poso 2 dan Rencana Poso 3	Arif Wibowo	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	140.000.000	145.000.000	22.700.000
28	Teknologi Hybrid Fenton-Electrochemical sebagai Unit Post Treatment IPAL Industri Tekstil	Aris Mukimin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Lingkungan	239.000.000	296.000.000	-
29	Peningkatan Peran Urban Farming Melalui Integrasi dan Tata Kelola Urban Farming for	Armansyah	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	246.000.000	282.000.000	108.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Urbanization (UFU) untuk Ketahanan Pangan Rumah Tangga Migran Perkotaan						
30	Strategi Implementasi Kelembagaan Korporasi Agribisnis Tambak dalam Rangka Peningkatan Produktivitas dan Pendapatan	Armen Zulham	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	114.000.000	171.000.000	155.000.000
31	Estimasi Dampak Tsunami di Wilayah Pesisir dengan Pengembangan Model Coupled Multiphase Fluid-Wave Dynamics	Arnida L. Latifah	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Informatika	663.000.000	28.800.000	28.800.000
32	Perakitan Silase Pakan Komplit dan Produk Turunan Berbasis Limbah Pertanian untuk Peningkatan Produksi Ternak dalam Menunjang Ketahanan Pangan	Arsyadi Ali	Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau	Pangan	57.900.000	69.600.000	-
33	Perakitan Varietas Cabai Rawit Toleran Naungan Berdaya Hasil Tinggi dan Pengembangannya pada Sistem Budidaya Tumpang Sari dan Agroforestri	Arya Widura Ritonga	Institut Pertanian Bogor	Pangan	208.000.000	172.000.000	214.000.000
34	Teknologi Budidaya Jamur Morel ( <i>Morchella Sp.</i> )	Asep Hidayat	Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hutan	Pangan	350.000.000	400.000.000	101.000.000
35	Kaji Terap Ekstraksi <i>Caulerpa Lentillifera</i> sebagai Food Aditif untuk Peningkatan Produksi Udang Vanamei Tahan Penyakit dengan Media Air Laut Buatan	Asus Maizar Suryanto Hertika	Universitas Brawijaya	Pangan	115.000.000	125.000.000	-
36	Sintesis Material Katalis yang Efisien untuk Oxygen Reduction Reaction (ORR) dari Ligan Porphyrin 5,10,15,20-Tetra(2Pyridinyl)Porphyrin yang Disupport dengan Reduced Graphene Oxide/Carbon Vulcan untuk Aplikasi Fuel Cell	Atmanto Heru Wibowo	Universitas Sebelas Maret	Material	130.000.000	130.000.000	130.000.000
37	Sintesis Karbon Aktif Berpori Berbasis Limbah Pertanian: Prospek Bahan Baru untuk Pengembangan Piranti Penyimpanan Energi Superkapasitor Berperforma Tinggi	Awitdrus	Universitas Riau	Energi	95.100.000	109.000.000	100.000.000
38	Material Quantum Dots Cu2O untuk Terapi Fotodinamik Teraktivasi Cahaya Tampak pada Aplikasi Inaktivasi Sel Kanker	Azzah Dyah Pramata	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Nanoteknologi	167.000.000	206.000.000	263.000.000
39	Pengembangan Produksi Bioplastik Berbasis Polisakarida Rumput Laut untuk Pengemas Makanan dengan Sistem Kontinu	Bakti Berlyanto Sedayu	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	107.000.000	134.000.000	-
40	Sistem Rekomendasi untuk Pemilihan Lahan Pertanian Berdasarkan Jenis Komoditi Tani Berbasis Teknologi AI dan IoT	Bayu Rima Aditya	Universitas Telkom	Pangan	105.000.000	50.600.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
41	Penentuan Mekanisme Molekuler Isolat Daun Jeruju pada Interaksi Protein Reseptor Estrogen dan Ubiquitin Ligase dalam Rangka Penemuan Antikanker Payudara dari Bahan Alam Indonesia dengan Target Spesifik	Binar Asrining Dhiani	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	Kesehatan	207.000.000	195.000.000	-
42	Mitigasi Biodiversitas Ikan Belida Melalui Pendekatan Domestikasi dan Restorasi Sumber Daya Ikan	Boby Muslimin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	143.000.000	84.600.000	87.000.000
43	Riset dan Rancang Bangun Serta Implementasi Lanjutan Autonomous Monitoring and Controlling System (AMCS) pada Sektor Pertanian dan Perikanan Presisi	Bondan Suwandi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	347.000.000	308.000.000	229.000.000
44	Modifikasi Untranslated Region (UTR) Ujung 5' Messenger Ribonucleid Acid dan Pembuatan Sistem Enkapsulasi Nanopartikel Lipid sebagai Upaya Meningkatkan Efisiensi Vaksin Berbasis mRNA	Budiman Bela	Universitas Indonesia	Kesehatan	1.096.000.000	-	-
45	Perilaku Beton yang Terbuat dari Agregat Ringan Buatan yang Diperkuat dengan Fiber Reinforced Polymer	Butje A. Louk Fanggi	Politeknik Negeri Kupang	Material	281.000.000	284.000.000	299.000.000
46	Analisis Fitokimia dan Uji Bioaktivitas Anti-Inflamasi Ekstrak 17 Aksesori Rimpang Temu Ireng dan Ekstrak Terpurifikasinya	Chaidir	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	594.000.000	-	-
47	Standarisasi dan Formulasi Tumbuhan Lokal Genitri (Elaeocarpus Ganitrus): Hilirisasi Oht Gemunos sebagai Imunomodulator	Cicilia Novi Primiani	Universitas PGRI Madiun	Kesehatan	284.000.000	193.000.000	-
48	Inovasi Teknologi Tepat Guna Peralatan Pengolah Lahan Berupa Traktor Elektrik untuk Mendukung Penerapan Otomatisasi dan Instrumentasi Teknologi Pra Panen (Precision Agriculture) Berbasis 4.0	Cuk Supriyadi Ali Nandar	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	464.000.000	257.000.000	101.000.000
49	Pengembangan Metode Harmonisasi Citra Satelit Penginderaan Jauh Resolusi Tinggi dan Sangat Tinggi Menggunakan Artificial Intelligence untuk Mendukung Monitoring dan Pemetaan Lahan Baku Sawah	Danang Surya Candra	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	86.600.000	94.000.000	95.600.000
50	Pengembangan Smart Sensor Mesin Bubut CNC 5.5 kW Berbasis Industri 4.0 untuk Mendukung Industri Manufaktur Nasional	Danny Mokhammad Gandana	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Manufaktur	300.000.000	500.000.000	200.000.000



<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Ketua Periset</b>	<b>Lembaga</b>	<b>Bidang Fokus</b>	<b>Dana Tahun 1</b>	<b>Dana Tahun 2</b>	<b>Dana Tahun 3</b>
51	Novel Strategy for Modulating and Preventing of Acute And Subacute Ruminant Acidosis in the Rumen Fermentation System	Darwin	Universitas Syiah Kuala	Pangan	161.000.000	159.000.000	160.000.000
52	Pemanfaatan Sumberdaya Genetik Jabon Putih dan Jabon Merah untuk Produksi Benih dan Klon Unggul	Dede Jajat Sudrajat	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Hayati	425.000.000	316.000.000	286.000.000
53	Klasifikasi Kualitas Teh Berdasarkan Aroma Menggunakan Electronic Nose dan Artificial Intelligence	Dedy Rahman Wijaya	Universitas Telkom	Pangan	107.000.000	98.300.000	-
54	Integrasi Produksi Biomassa Mikroalga Choricystis Sp. Tinggi Lipid (Biodiesel) dengan Proses Sekuestrasi Karbon (CO <sub>2</sub> ) dari Gas Buangan Pabrik untuk Mendukung Capaian Bauran Energi Baru Terbarukan (EBT)	Delicia Yunita Rahman	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	92.500.000	60.300.000	-
55	Penelitian Perangkat Spatial Decision Support System (SDSS) Site Selection Rumah Tahan Gempa, Tahan Api, Cepat Bangun dan Murah (SDSS Site-RTM)	Dewayany	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kebumihan	65.800.000	205.000.000	240.000.000
56	Pemanfaatan Air Susu Ibu sebagai Sumber Sel Punca Hematopoietik dan Sel Imun Bawaan dengan Kemampuan Anti Mikrobial	Dewi Sukmawati	Universitas Indonesia	Kesehatan	195.000.000	246.000.000	148.000.000
57	Konservasi Benih Pisang Liar Musa Acuminata Melalui Modifikasi Teknologi Perbenihan dan Kriopreservasi	Dian Latifah	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	292.000.000	269.000.000	-
58	Pengembangan Model Resiliensi Anak Usia Dini Berbasis Nilai Indonesia Menuju Generasi Emas 2045 Sehat Mental dan Berdaya Saing Global	Dian Veronika Sakti Kaloeti	Universitas Diponegoro	Sosial Dan Humaniora	240.000.000	241.000.000	-
59	Analisis Risiko Lingkungan Terhadap Emerging Contaminants Multi-Sumber Pencemar di Sungai Citarum	Diana Rahayuning Wulan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Lingkungan	302.000.000	130.000.000	-
60	Synthesis Of Nanoporous Aluminosilicate Derived From Extracted Natural Template (Sapindus Rarak) For Green Biofuel Production Via Catalytic Deoxygenation Of Waste Cooking Oil	Didik Prasetyoko	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Energi	155.000.000	187.000.000	133.000.000
61	Kemosensor Dipirrometane sebagai Detektor Anion dengan Metoda Kolorimetri	Dikhi Firmansyah	Institut Teknologi Bandung	Kesehatan	100.000.000	100.000.000	100.000.000
62	Potensi Bungkil Biji Nyamplung (Calophyllum Inophyllum) sebagai Alternatif Bahan Pakan Lokal pada Ternak Domba	Dimas HV Paradhipta	Universitas Gadjah Mada	Pangan	148.000.000	343.000.000	278.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
63	Pengembangan Unit Lapis Lindung Baru Pemecah Gelombang untuk Menunjang Infrastruktur Pelabuhan yang Handal dan Ekonomis	Dinar Catur Istiyanto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Maritim	173.000.000	202.000.000	216.000.000
64	Produksi Benih Tanaman Hortikultura dalam Sistem Bioreaktor dan Hidroponik dengan Penambahan Nano Bubbles dan Sumber Nutrisi Terbarukan; Studi pada Tanaman Anggrek dan Lettuce	Dita Agisimanto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	295.000.000	153.000.000	118.000.000
65	Pengembangan Potensi A-Mangostin dari Ekstrak Kulit Manggis ( <i>Garcinia Mangostana</i> Linn) sebagai Upaya Pencegahan Sekunder dan Perbaikan Kualitas Hidup Terhadap Pasien dengan Risiko Tinggi Penyakit Kardiovaskular, Sindrom Koroner Akut, dan Gagal Jantung	Djangan Sargowo	Universitas Brawijaya	Kesehatan	231.000.000	231.000.000	231.000.000
66	Pengembangan Teknologi Produksi Insulin Analog Glargine pada <i>Pichia Pastoris</i>	Dudi Hardianto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	224.000.000	244.000.000	239.000.000
67	Peningkatan Produksi Benih Kepiting Bakau ( <i>Scylla Serrata</i> ) Melalui Modifikasi Pakan Fungsional Menggunakan Liposom sebagai Enkapsulator Nutrisi dan Ekstrak Rumput Laut <i>Caulerpa</i> Sp.	Dwi Hudyanti	Universitas Diponegoro	Pangan	282.000.000	282.000.000	282.000.000
68	Pengembangan Material Superalloy Entropi Tinggi untuk Pemakaian Nosel Roket dan Komponen Temperatur Tinggi Lainnya	Eddy Agus Basuki	Institut Teknologi Bandung	Material	170.000.000	144.000.000	180.000.000
69	Rancang Bangun Reaktor Reduksi CO <sub>2</sub> Menjadi Biofuel Menggunakan Fotokatalis Nanofiber TiO <sub>2</sub> /Chitosan	Edy Supriyanto	Universitas Jember	Energi	74.800.000	90.000.000	101.000.000
70	Pembuatan dan Pemanfaatan Nanofluida (Air-ZrO <sub>2</sub> ) dari Bahan Alam Lokal sebagai Fluida Pendingin pada Sub-Channel Heksagonal (Model Teras Reaktor Riset dan Sistem Keselamatan Pasif PLTN Generasi Baru)	Efrizon Umar	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	310.000.000	263.000.000	139.000.000
71	Pengembangan Detektor Pasif Gas Radon ( <sup>222</sup> Rn) di Indonesia sebagai Upaya Perlindungan Kesehatan Masyarakat dari Kanker Paru-Paru	Eka Djatnika Nugraha	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	193.000.000	128.000.000	99.800.000
72	Menciptakan Model Tata Kelola Pariwisata Berkelanjutan (Sustainable Tourism) Pasca Pandemi Covid-19 dalam Peningkatan Ekonomi Nasional: Studi Kasus Desitinasi Wisata Super Prioritas	Eko Priyo Purnomo	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Tata Kelola Pemerintahan	195.000.000	48.400.000	58.000.000

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Ketua Periset</b>	<b>Lembaga</b>	<b>Bidang Fokus</b>	<b>Dana Tahun 1</b>	<b>Dana Tahun 2</b>	<b>Dana Tahun 3</b>
73	Teknologi dan Formulasi Pembuatan Nori Berbasis Rumput Laut Lokal Indonesia	Ellya Sinurat	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Maritim	43.000.000	65.100.000	-
74	Bioprospeksi Antivirus Melalui Mekanisme Penghambatan SARS-CoV-2 Entry dan NF-kB Signaling Menggunakan Gen Reporter sebagai Sistem Uji	Endah Puji Septisetyani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	400.000.000	-	-
75	E-Asesmen Mandiri Berbasis Android dan Ios: Penguatan Sosial Emosional Peserta Didik dalam Mendukung Pembentukan Profil Pelajar Pancasila	Endry Boeriswati	Universitas Negeri Jakarta	Sosial Dan Humaniora	149.000.000	-	-
76	Interoperabilitas Antar Smart Greenhouse Berbasis Internet Of Things untuk Mewujudkan Pertanian 4.0 Demi Mendukung Ketahanan Pangan Indonesia	Eni Dwi Wardihani	Politeknik Negeri Semarang	Elektronika	610.000.000	538.000.000	-
77	Pengendalian AMR (Antimicrobial Resistance) pada Ayam Broiler Menggunakan Alternatif AGP (Antibiotic Growth Promoters)	Eni Kusumaningtyas	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	100.000.000	195.000.000	-
78	Penguatan Peran Unit Kewirausahaan Pesantren dalam Neraca Komoditas Nasional	Fatin Fadhilah Hasib	Universitas Airlangga	Ekonomi	104.000.000	104.000.000	104.000.000
79	Desain Berbasis Struktur, Sintesis, dan Evaluasi Biologi Derivat Emodin sebagai Kandidat Baru Hepatoprotektor	Firdayani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	356.000.000	185.000.000	167.000.000
80	Kajian dan Pengembangan Minyak Atsiri Kapulaga dan Jeruk-Jerukan dalam Bentuk Sediaan Nano-Cosmeceuticals sebagai Kandidat Substan Anti Aging	Friardi Ismed	Universitas Andalas	Kesehatan	301.000.000	96.200.000	-
81	Pengembangan Cat Antifouling Kapal Laut Berbasis Aditif Biosida Ramah Lingkungan Nano Logam Tanah Jarang Cerium Oksida	Gadang Priyotomo	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Material	96.100.000	62.600.000	51.700.000
82	Pengembangan Transmit-Receive Module (TRM) untuk Radar Multi-Beam Multi-Fungsi Berbasis CC-OFDM-MIMO	Gamantyo Hendrantoro	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Elektronika	574.000.000	384.000.000	391.000.000
83	Pengembangan dan Inovasi Model Porous Part pada Turbine Blade (Bilah Turbin) dengan Manufaktur Aditif FDM Bahan Inconel 625 untuk Penguatan Energi Terbarukan	Gandjar Kiswanto	Universitas Indonesia	Energi	177.000.000	205.000.000	204.000.000
84	Deteksi Cepat Senyawa Bioaktif Metode Korelasi Puncak-Aktivitas Tandem Spektroskopi Massa Resolusi Tinggi : Potensi Endofit yang Diisolasi dari Tanaman Endemik Indonesia sebagai Penghasil Antibiotik	Gian Primahana	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	274.000.000	271.000.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
85	Peningkatan Biomasa Mikroalga dengan Teknologi Pemanenan Elektrokoagulasi Spiral dan Pemanfaatannya Produksi Gas HHO sebagai Sumber Energy	Hadiyanto	Universitas Diponegoro	Energi	256.000.000	261.000.000	260.000.000
86	Sport Supplement Berbahan Asli Indonesia dengan Metode Nanoteknologi (Nanomoringga Oleifera) dan Potensi Nya Meningkatkan Performance Atlet	Hamidie Ronald Daniel Ray	Universitas Pendidikan Indonesia	Kesehatan	112.000.000	130.000.000	109.000.000
87	Konversi Palm Oil Mill Effluent (POME) - Empty Fruit Bunch (FB) Mix Menjadi Bioenergi (Biocoal, Bioavtur dan Biometan)	Herlian Eriska Putra	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	94.400.000	52.900.000	451.000.000
88	Simulasi Dinamika Benda Kecil Tata Surya dan Pembuatan Perangkat Lunak Lintasan Satelit Bumi Artifisial untuk Mendukung Kerja Teleskop-Teleskop Baru di Indonesia	Ibnu Nurul Huda	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Antariksa	30.900.000	34.600.000	68.800.000
89	Bakteri Asam Laktat Lokal Penghasil Asam $\gamma$ -Aminobutirat (GABA) dan Aplikasinya pada Susu Fermentasi Nabati untuk Menunjang Pengembangan Pangan Fungsional di Indonesia	Ida Bagus Agung Yogeswara	Universitas Dhyana Pura	Pangan	188.000.000	130.000.000	537.000.000
90	Pengembangan Sistem Target Siklotron untuk Produksi Radioisotop Tembaga-64 (Cu-64) Menggunakan Neutron Sekunder yang Dimanfaatkan dalam Diagnosis dan Terapi Kanker	Imam Kambali	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	382.000.000	396.000.000	430.000.000
91	Produksi Enzim Dna Polimerase Thermus Thermophilus (Tth) Rekombinan pada Escherichia Coli BL21(DE3) sebagai Komponen Kit Diagnosis One-Step qRT-PCR yang Efisien untuk Penyakit Infeksi Berbasis Virus RNA	Iman Permana Maksum	Universitas Padjajaran	Kesehatan	257.000.000	232.000.000	-
92	Performa Mikroalga Phaeodactylum Tricornutum, Porphyridium Sp dan Nannochloropsis Sp yang Dikultur dengan Pupuk Organik Berbeda sebagai Pengendali Penyakit Vibrio pada Udang Windu	Ince Ayu Khairana Kadriah	Pusat Riset Perikanan	Pangan	95.500.000	107.000.000	-
93	Studi Intervensi Pangan Fungsional Bergizi Terhadap Profil Gut Mikrobiota, SCFA, Gut Integrity, Status Gizi, Kognitif dan Respon Imun Anak Stunting di Nusa Tenggara Timur : Mekanisme Molekuler	Ingrid Suryanti Surono	Universitas Bina Nusantara	Kesehatan	939.000.000	862.000.000	-
94	Circapproved: Aplikasi Sirkumsisi Indonesia	Irfan Wahyudi	Universitas Indonesia	Kesehatan	50.000.000	50.000.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
95	Biomaterial Aktif dari Mikroalga dan Mekanisme Fungsi Fisiologis Serta Aplikasinya untuk Pangan Fungsional	Iriani Setyaningsih	Institut Pertanian Bogor	Kesehatan	287.000.000	316.000.000	316.000.000
96	Saintifikasi dan Pengembangan Umbi Bawang Dayak (Eleutherine Bulbosa [Mill.] Urb.) sebagai Sumber Bahan Baku Sediaan Farmasi untuk Antioksidan dan Antiaging	Islamudin Ahmad	Universitas Mulawarman	Kesehatan	221.000.000	165.000.000	-
97	Konservasi Genetik Tumbuhan dan Bioprospekting Makroalga dan Mikrobia pada Ekosistem Mangrove di Kawasan Ibu Kota Nusantara (IKN)	Istiana Prihartini	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Hayati	141.000.000	179.000.000	24.700.000
98	Imobilisasi dan Enkapsulasi Limbah Radioaktif Uranium dari Produksi Radioisotop Molibdenum-99	Jaka Rachmadetin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	288.000.000	245.000.000	356.000.000
99	Tata Ruang Berbasis Mitigasi Bencana Berdasarkan Analisis Kondisi Tanah dan Tutupan Lahan Pasca Gempa 2021-2022 di Kabupaten Mamuju Sulawesi Barat	Jamrud Aminuddin	Universitas Jenderal Soedirman	Lingkungan	161.000.000	345.000.000	-
100	Implementasi Smart Microgrid untuk Daerah Tertinggal Menuju Desa Mandiri Energi di FTE Universitas Telkom	Jangkung Raharjo	Universitas Telkom	Energi	970.000.000	-	-
101	Desain Program Holistic Physical Literacy Terintegrasi Permainan Tradisional Lombok dalam Pembelajaran Pendidikan Jasmani untuk Mendukung Kebijakan Merdeka Belajar - Program Sekolah Penggerak	Johan Irmansyah	Universitas Pendidikan Mandalika	Sosial Dan Humaniora	58.200.000	67.000.000	67.000.000
102	Eksplorasi Kandidat Gen Penyandi Enzim D-Allulose 3-Epimerase Termostabil Penghasil Gula Sehat dari Sumber Air Panas di Indonesia	Joko Pebrianto Trinugroho	Universitas Bina Nusantara	Hayati	200.000.000	-	-
103	Karakterisasi Protease Bakteri Symbion Anopheles Sp. sebagai Agens Baru Pengendali Hayati Vektor Malaria	Kartika Senjarini	Universitas Jember	Kesehatan	243.000.000	303.000.000	-
104	Strategi Peningkatan Ekonomi Masyarakat Melalui Diversifikasi Produk Batik Berbasis Local Wisdom dengan Pendekatan Ecopreneurship	Kesi Widjajanti	Universitas Semarang	Ekonomi	151.000.000	178.000.000	238.000.000
105	Inovasi Teknologi Budidaya Asia Moon Scallop (Amusium Pleuronectes) dari Perairan di Indonesia dengan Sistem Integrated Multi-Trophic Aquaculture	Kiki Syaputri Handayani	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	159.000.000	360.000.000	83.700.000
106	Perakitan Tanaman Cabai Besar (Capsicum Annuum L.) Tahan Penyakit Daun Keriting	Kusumawaty Kusumanegara	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	260.000.000	225.000.000	89.100.000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Kuning (Pepper Yellow Leaf Curl Indonesia Virus, Pepylciv) Melalui Pengeditan Genom						
107	Pengembangan Electronic Nose Berbasis Kecerdasan Artifisial untuk Diagnosis Cepat dan Non-Invasif Sepsis pada Bayi Baru Lahir	Kuwat Triyana	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	885.000.000	807.000.000	945.000.000
108	Instrumen Skrining Perkembangan Sosial Emosional Ages & Stages Questionnaire Social-Emotional 2 (ASQ: SE2) Versi Bahasa Indonesia: Adaptasi, Validasi dan Komparasi	Lili Rohmawati	Universitas Sumatera Utara	Kesehatan	50.000.000	-	-
109	Kemandirian Ekonomi Masyarakat Berbasis Tempat Ibadah untuk Mewujudkan Ekonomi Sirkular yang Berkelanjutan	Luluk Latifah	Universitas Muhammadiyah Surabaya	Sosial Dan Humaniora	74.400.000	29.400.000	-
110	Integrasi Sensor Murah Berbasis Visi dan Internet Of Things dengan Platform Drone untuk Meningkatkan Resiliensi Infrastruktur Kritis di Wilayah Kepulauan Rawan Gempa dan Tsunami	Luna Nurdianti Ngeljaratan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kebumihan	89.000.000	110.000.000	184.000.000
111	Bio-Material Beton Berbasis Enkapsulasi Bakteri	Luthfi Muhammad Mauludin	Politeknik Negeri Bandung	Material	67.200.000	107.000.000	117.000.000
112	Efek Pemberian Tetes Mata Serum Darah Perifer Manusia dengan Perbedaan Protokol Pembuatan Terhadap Penyembuhan Kornea Pasca Trauma Kimia Basa: Evaluasi Klinis dan Histopatologi Kornea pada Kelinci	Made Susiyanti	Universitas Indonesia	Kesehatan	79.800.000	-	-
113	Pengembangan Sistem Pemesinan Cerdas (Smart Machining) pada Manufaktur Bentuk Kompleks Bilah Sudu Turbin Pembangkit Listrik	Mahfudz Al Huda	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Manufaktur	221.000.000	79.800.000	275.000.000
114	Pengembangan Sistem Pemantau Radon sebagai Prekursor Gempa Bumi Berbasis Detektor Sintilasi dan Real Time Monitoring	Makhsun	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Informatika	66.000.000	81.300.000	21.300.000
115	Pemanfaatan Limbah Kulit Telur Menjadi Kulit Telur Terkalsinasi dengan Aktivator Alkali sebagai Elektroda Microbial Fuel Cell untuk Produksi Energi	Marcelinus Christwardana	Universitas Diponegoro	Energi	115.000.000	111.000.000	206.000.000
116	Optimalisasi Produktivitas Sapi Pesisir Melalui Pengembangan Teknologi Reproduksi dan Rekayasa Pakan untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan	Mardiati Zain	Universitas Andalas	Pangan	314.000.000	342.000.000	432.000.000
117	Keberlangsungan Usaha: Interelasi Kemampuan Internal Perusahaan, Perilaku Pengusaha dan Dukungan Pemerintah	Maria Rio Rita	Universitas Kristen Satya Wacana	Sosial Dan Humaniora	61.100.000	71.400.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
118	Pembuatan Biodiesel dari Limbah Minyak Jelantah Menggunakan Nano Katalis CaO yang Disintesis dari Limbah Cangkang Pensi ( <i>Corbicula Moltkiana</i> )	Matlal Fajri Alif	Universitas Andalas	Lingkungan	87.400.000	-	-
119	Peningkatan Kualitas Jeruk Lokal Unggul Indonesia untuk Mengendalikan Serangan Penyakit Utama Huanglongbing Melalui Aplikasi Mutasi Terarah	Mia Kosmiatin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	292.000.000	-	-
120	Pengembangan Produksi Senyawa Fenolik dari Valorisasi Lignin Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Prekursor Senyawa Farmasi	Misri Gozan	Universitas Indonesia	Manufaktur	408.000.000	437.000.000	451.000.000
121	Teknologi Molecular Doping Tipe-N pada Lapisan Semikonduktor Organik untuk Aplikasi Wearable Organic Electronic Devices Berperforma Tinggi	Mohamad Insan Nugraha	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Material	402.000.000	361.000.000	372.000.000
122	Teknologi Pembuatan Telapak Ban Ramah Lingkungan (Eco-Friendly Tire Tread) Berbahan Biokomposit Karet Alam dan Bahan Kimia Berbasis Hayati	Mohamad Irfan Fathurrohman	Pusat Penelitian Karet	Material	187.000.000	209.000.000	-
123	Perbandingan Respon Imun dan Respon Terhadap Hipoksia pada Pasien Tuberkulosis Resisten Obat dengan Kontak Erat	Mohamad Sadikin	Universitas Indonesia	Kesehatan	110.000.000	-	-
124	Perakitan Varietas Jagung Hibrida Potensi Hasil Tinggi 13,75 T/Ha Tahan Hama dan Penyakit Utama	Muh. Farid BDR	Universitas Hasanuddin	Pangan	458.000.000	480.000.000	458.000.000
125	Sistem Kendali Cerdas Pengatur pH pada Proses Produksi 153Samarium-EDTMP	Muhtadan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	348.000.000	226.000.000	-
126	Perkuatan Struktur Portal Rumah Sederhana Tahan Gempa dari Beton Bertulang Bambu	Muhtar	Universitas Muhammadiyah Jember	Energi	204.000.000	197.000.000	200.000.000
127	Prototype Kit Deteksi Foodborne Pathogens Diseases dengan Metode Real Time Polymerase Chain Reaction	Muktiningsih Nurjayadi	Universitas Negeri Jakarta	Kesehatan	399.000.000	399.000.000	405.000.000
128	Pengembangan Router Baru Berbasis Nama sebagai Produk Unggulan untuk Solusi Jaringan Internet Masa Depan	Nana Rachmana Syambas	Institut Teknologi Bandung	Elektronika	59.600.000	51.700.000	25.500.000
129	Bioagent untuk Pengendalian Penyakit Karat Puru pada Sengon dalam Mendukung Pesticide-Free Forest Management	Neo Endra Lelana	Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hutan	Hayati	166.000.000	166.000.000	141.000.000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
130	Model Kolaborasi Bumdes Membangun Wirausaha Inklusif Berbasis Potensi Desa	Ni Kadek Sinarwati	Universitas Pendidikan Ganesha	Ekonomi	77.000.000	84.000.000	117.000.000
131	Pengembangan Penicillin G Asilase (PGA) Rekombinan Bersumber Isolat Mikroba Lokal untuk Sintesa Enzimatis Antibiotik Semisintetik Turunan Betalaktam	Niknik Nurhayati	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	197.000.000	164.000.000	169.000.000
132	Produk Inovasi Minuman Fungsional Teh Hijau Serbuk Berkarbonasi untuk Pembantu Pencegah Obesitas: Reformulasi dan Uji Aktivitas	Nino Rinaldi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	111.000.000	-	-
133	Karakteristik Minyak Kayuputih dari Benih Unggul dan Peningkatan Kualitasnya dengan Teknologi Distilasi Molekuler	Noor Khomsah Kartikawati	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	338.000.000	126.000.000	-
134	Pengembangan Model Numerik Generasi Baru untuk Estimasi Dampak Erosi (Scour) di Sekitar Pipa Bawah Laut.	Novan Tofany	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Informatika	66.800.000	19.800.000	28.900.000
135	Paduan Logam Berbasis Logam Tanah Jarang untuk Aplikasi Baterai	Nur Istiqomah Khamidy	Institut Teknologi Sumatera	Energi	81.000.000	90.000.000	90.000.000
136	Luaran dan Mekanisme Kerja Implantasi Sel Mesenkimal Tali Pusat Intrakavernosa pada Pasien Disfungsi Ereksi pada DM Tipe 2	Nur Rasyid	Universitas Indonesia	Kesehatan	809.000.000	320.000.000	-
137	Co-Delivery Agen Antikanker dari Kaempferia Galanga dan Nitric Oxide yang Dimasukkan ke dalam Nanopartikel Poli(L-Laktida)-Poli(L-Histidine) Terkonjugasi Laktoferin yang Peka Terhadap pH untuk Terapi Antimelanoma	Nurhasni Hasan	Universitas Hasanuddin	Kesehatan	713.000.000	663.000.000	857.000.000
138	Vaksin Hpv Oral untuk Pencegahan Kejadian Kanker Kepala dan Leher	Paranita Ferronika	Universitas Gadjah Mada	Kesehatan	129.000.000	175.000.000	157.000.000
139	Originalitas Musik Kulintang Minahasa: Teknik Pembuatan Intrumen, Permainan dan Penerapan Orkestrasi	Perry Rumengan	Universitas Negeri Manado	Sosial Dan Humaniora	258.000.000	194.000.000	150.000.000
140	Suplementasi Nanopartikel Mineral (Se dan Cu) Terhadap Hormon Reproduksi dan Kualitas Daging Kelinci sebagai Animal Model Research dan Alternatif Potensi Protein Hewani	Pradita Iustitia Sitaresmi	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	61.800.000	171.000.000	216.000.000
141	Pengembangan Perangkat Wearable Telemedicine untuk Perawatan Pasien Penderita Gangguan Jantung	Pratondo Busono	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	354.000.000	234.000.000	147.000.000
142	Pendekatan Transkriptomik untuk Perbaikan Genetika Bawang Putih	Puji Lestari	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	182.000.000	139.000.000	170.000.000



No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
143	Inovasi Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo dan Natrium Alginat sebagai Material Pelindung Bakteri dalam Pembuatan Beton Self-Healing	Puput Risdanareni	Universitas Negeri Malang	Material	88.200.000	74.000.000	58.700.000
144	Pendekatan Genome Mining Pemanfaatan Aktinomisetes sebagai Inhibitor Biofilm	Puspita Lisdiyanti	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	498.000.000	573.000.000	-
145	Pengembangan Meat Analog Berbasis Mycoprotein Sel Tunggal Indigenous Indonesia sebagai Sumber Pangan dan Protein Baru	R. Haryo Bimo Setiarto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	141.000.000	112.000.000	101.000.000
146	Strategi Peningkatan Tata Kelola Keamanan dan Diplomasi Maritim di Level Regional dan Global untuk Pengembangan Ekonomi Biru Indonesia	R. Widya Setiabudi Sumadinata	Universitas Padjajaran	Maritim	230.000.000	-	-
147	Transformasi Sistem Penghidupan Komunitas Terdampak Bencana: Strategi Afirmasi Aksi dalam Siklus Manajemen Bencana	Rachmini Saparita	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesejahteraan Masyarakat	211.000.000	236.000.000	-
148	Aplikasi Mutagenesis In Vitro dan Kultur Antera dalam Perakitan Tanaman Artemisia dengan Kandungan Artemisinin Tinggi untuk Mendukung Kemandirian Bahan Baku Obat Malaria	Ragapadmi Purnamaningsih	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	135.000.000	107.000.000	165.000.000
149	Rekayasa Pengembangan Produk Kopi Arabika Gayo Berbagai Varietas Menggunakan Multi-Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA)	Rahmat Fadhil	Universitas Syiah Kuala	Pangan	75.000.000	59.000.000	57.800.000
150	Fabrikasi dan Karakterisasi Film Tipis (x)BaTiO <sub>3</sub> - (1-x)BaZr <sub>0,4</sub> Ti <sub>0,6</sub> O <sub>3</sub> Didoping dengan Logam Ta dan Ekstrak Biomassa Hijau sebagai Kapasitor Keramik Multilayer (MLCC) X9R	Rahmi Dewi	Universitas Riau	Material	68.800.000	82.500.000	70.400.000
151	Material Elektroda Turunan Biopolimer Berbasis Chitin dan Chitosan untuk Performa Sel Superkapasitor	Rakhmawati Farma	Universitas Riau	Material	100.000.000	119.000.000	129.000.000
152	Pengembangan Hope Patient Monitoring untuk Pembacaan Tanda-Tanda Vital pada Bayi Pengguna Inkubator Portable	Raldi Artono Koestoer	Universitas Indonesia	Kesehatan	139.000.000	139.000.000	-
153	Pengembangan Teknologi Produksi Agen Sentinel Lymph Node (SLN) Nanokoloid Hsa untuk Kanker Payudara	Ratna Dini Haryuni	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	445.000.000	455.000.000	288.000.000
154	Susu Immune Booster B-Kasein Alel 2 sebagai Langkah Intervensi Spesifik pada Anak Stunting	Revi Gama Hatta Novika	Universitas Sebelas Maret	Kesehatan	378.000.000	-	-
155	Pengembangan Radiofarmaka Baru <sup>177</sup> Lu-PSMA Terkonjugasi Nanopartikel Emas sebagai Agen Multimodalitas untuk Diagnosa dan Terapi Terarah Kanker Prostat	Rien Ritawidya	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	398.000.000	322.000.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
156	Platform Repository dan Discovery Urutan Nucleotide (DNA/RNA) Indonesia untuk Mendukung Riset Pengungkapan Data Biodiversitas, Utilisasi Sumber Daya Genetik Pangan dan Pengobatan Presisi	Rifki Sadikin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Informatika	176.000.000	173.000.000	173.000.000
157	Perakitan Teknologi Pengendalian Penyakit Ringspot Virus yang Disebabkan Oleh Papaya Ring Spot Virus (PRSV) pada Tanaman Pepaya Melalui Rekayasa Genetika Strain Lemah untuk Proteksi Silang	Riska	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	91.700.000	-	-
158	Pengembangan Industri Biofarmaka Berbasis Resin Rotan Jernang (Dragon Blood) Tanaman Endemik Sumatera	Rita Andini	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Hayati	136.000.000	99.600.000	103.000.000
159	Telesurgical Robotic System	Riyanto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	99.300.000	139.000.000	82.600.000
160	Kajian Genetik dalam Upaya Pemuliaan Koro Benguk sebagai Bahan Pangan Fungsional: Profil Genom Sitogenetik Struktur Genetik Populasi dan Pewarisan Sifat Kualitatif dan Kuantitatif	Rizky Dwi Satrio	Universitas Pertahanan	Pangan	215.000.000	157.000.000	73.500.000
161	Rekayasa Nanokatalisator Logam Rutenium untuk Konversi Selektif Senyawa Turunan Biomassa Furfural dan Furfuril Alkohol Menjadi Bahan Baku Polimer 1,5-Pentanadiol	Rodiansono	Universitas Lambung Mangkurat	Material	202.000.000	170.000.000	103.000.000
162	Reactive Powder Concrete (Rpc) Ramah Lingkungan dengan Kandungan Limbah Industri (Slag Nikel dan Fly Ash Type C)	Romy Suryaningrat Edwin	Universitas Halu Oleo	Material	148.000.000	148.000.000	148.000.000
163	Potensi Limbah Pengolahan Kitosan dari Kepala Udang sebagai Premix untuk Meningkatkan Performa Produksi Ayam Petelur	Rosa Tri Hertamawati	Politeknik Negeri Jember	Pangan	52.500.000	68.400.000	-
164	Eksplorasi Bakteri Endofit Tanaman Kemiri Sunan dari Berbagai Tipologi Lahan sebagai Agen Hayati untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Secara Berkelanjutan	RR Kurnia Dewi Sasmita	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	121.000.000	154.000.000	-
165	Sintesis Membran Phb/Pla Berbasis Nanokomposit Sio <sub>2</sub> @Tio <sub>2</sub> /Kitosan-Rhamnolipid untuk Menahan Adsorpsi Phage dan Proteksi Terhadap Bakteri Serta Fungi yang Diaplikasikan sebagai Material Penyimpanan Vaksin (Vaccine Storage)	Rukman Hertadi	Institut Teknologi Bandung	Kesehatan	139.000.000	134.000.000	147.000.000
166	Penyediaan Hidrogel Sb/Pva/Pda-Nanoenkapsulasi Ekstrak Daun Kemuning	Saharman Gea	Universitas Sumatera Utara	Kesehatan	249.000.000	-	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	(Muraya Paniculata L) sebagai Pembalut Luka Diabetes						
167	Inovasi Model Kecerdasan Buatan untuk Pemetaan Baseline Stok Karbon Hutan Nasional Berbasis Data Penginderaan Jauh untuk Mendukung Pembangunan Rendah Karbon	Sanjiwana Arjasakusuma	Universitas Gadjah Mada	Lingkungan	45.600.000	68.800.000	-
168	Pengembangan Vaksin Rekombinan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) Berdasarkan Karakteristik Genetik Virus Pmk di Indonesia	Santoso	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	268.000.000	215.000.000	169.000.000
169	Pengembangan Detektor Serangan Jantung Berbasis Sinyal Phonocardiogram Menggunakan Deep Learning	Satria Mandala	Universitas Telkom	Kesehatan	272.000.000	287.000.000	287.000.000
170	Pembuatan Elektroda Ptaw Berstruktur Nano untuk Aplikasi Elektrokatalis dalam Direct Ethanol Fuel Cell (DEFC)	Setia Budi	Universitas Negeri Jakarta	Energi	167.000.000	161.000.000	346.000.000
171	Deteksi Pintar Persentase Kecambah Normal pada Uji Mutu Benih Padi Berbasis Deep Learning untuk Mempercepat Proses Analisa Benih	Sidiq Syamsul Hidayat	Politeknik Negeri Semarang	Pangan	258.000.000	-	-
172	Genetic Improvement Program untuk Standarisasi dan Stabilisasi Suplai Ayam Kampung Maron Melalui Program Seleksi Ayam Lokal Galur Murni Berbasis Marka Genetik	Sigit Prastowo	Universitas Sebelas Maret	Pangan	525.000.000	116.000.000	109.000.000
173	Optimasi Kristalisasi Gula Xilosa Hasil Hidrolisis Enzimatis Limbah Kulit Kopi Menuju Swasembada Gula Nasional	Silvia Oktavia Nur Yudiastuti	Politeknik Negeri Jember	Pangan	174.000.000	338.000.000	455.000.000
174	Vaksin Intranasal Covid-19 Berbasis Rekombinan Repeat Epitope Spike Protein	Simson Tarigan	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	125.000.000	93.800.000	99.900.000
175	Perakitan Varietas Unggul Kedelai Tahan Cowpea Mild Mottle Virus Berumur Genjah, Berbiji Besar dan Potensi Hasil 3,5 T/Ha	Siti Zubaidah	Universitas Negeri Malang	Pangan	197.000.000	240.000.000	442.000.000
176	Collaborative Governance dalam Perlindungan Sosial Keluarga Miskin Ekstrim di Indonesia	Soetji Andari	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesejahteraan Masyarakat	110.000.000	144.000.000	129.000.000
177	Optimasi Formula Mie Substitusi Mocaf dengan Bahan Pengikat Latoh (Caulerpa Lentillifera) sebagai Pangan Fungsional	Sri Budi Wahjuningsih	Universitas Semarang	Pangan	247.000.000	236.000.000	-
178	Earnings Management, Sustainability, And Sdgs Reporting: An Integration Or Window-Dressing?	Sri Ningsih	Universitas Airlangga	Ekonomi	52.800.000	52.800.000	-
179	Kajian dan Prospek Suplemen Herbal Berbasis Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Bawang Putih Tunggal sebagai Antihiperlipidemia	Sri Rahayu Lestari	Universitas Negeri Malang	Kesehatan	219.000.000	253.000.000	237.000.000

<b>No</b>	<b>Judul</b>	<b>Ketua Periset</b>	<b>Lembaga</b>	<b>Bidang Fokus</b>	<b>Dana Tahun 1</b>	<b>Dana Tahun 2</b>	<b>Dana Tahun 3</b>
180	Stretegi Akselerasi Perwujudan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Circular Economy dengan Pendekatan Good Agricultural Practices	Sucihatningsih Dian Wisika Prajantri	Universitas Negeri Semarang	Ekonomi	153.000.000	158.000.000	167.000.000
181	Pengembangan Metoda Evaluasi Desain Keselamatan Pltn Tipe Smr dengan Pendekatan Berbasis Informasi Risiko (Risk-Informed Approach)	Sudarno	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	50.000.000	50.000.000	50.000.000
182	Peningkatan Kinerja Baterai Lithium-Ion Generasi 5V Berbasis Lini0.5Mn1.5O4 Menggunakan Logam Tanah Jarang untuk Kendaraan Listrik	Sudaryanto	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Material	181.000.000	127.000.000	201.000.000
183	Pengembangan Pengereng Surya Berkelanjutan untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Indonesia	Suherman	Universitas Diponegoro	Pangan	405.000.000	376.000.000	352.000.000
184	Kajian Perkawinan Silang antara Kepiting Jantan Scylla Olivacea dengan Kepiting Betina Scylla Tranquebarica untuk Produksi Benih Unggul	Sulaeman	Pusat Riset Perikanan	Pangan	158.000.000	89.800.000	65.900.000
185	Pembuatan Membran Elektrolit Padat Baterai Ion Litium Berperforma Tinggi dari Selulosa Biomassa Lokal Indonesia dengan Variasi Pemplastis Konvensional Hingga Cairan Ion	Sun Theo Constan Lotebulo Ndruru	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	752.000.000	216.000.000	192.000.000
186	Nexus Transformasi Digital, Perkembangan Perusahaan yang Berkelanjutan dan Kepatuhan Pajak	Supramono	Universitas Kristen Satya Wacana	Sosial Dan Humaniora	83.400.000	138.000.000	-
187	Pengaruh Lama Pemberian Ekstrak Daun Moringa Oleifera Terhadap Perbaikan Fibrosis Hati Hewan Model Ditinjau dari Gambaran Histologi Jaringan Hati, Biokimia Darah, Kadar Microrna-29B dan Microrna-122	Supriono	Universitas Brawijaya	Kesehatan	159.000.000	165.000.000	-
188	Deep Learning sebagai Metode Klasifikasi Defisiensi Nutrisi pada Tanaman Teh	Syamsul Rizal	Universitas Telkom	Pangan	83.300.000	-	-
189	Antimikobakteri Fungi Endofit Asal Tumbuhan Rui (Harrisonia Perforata (Blanco) Merr.) sebagai Obat TBC (Tuberculosis)	Syariful Anam	Universitas Tadulako	Kesehatan	77.000.000	82.600.000	-
190	Pengembangan Hibrida Tomat Unggul Baru dengan Karakter Ketahanan Simpan Buah dari Generasi Near Isogenic Lines (NILs) Slet1-2	Syariful Mubarak	Universitas Padjajaran	Pangan	167.000.000	166.000.000	209.000.000
191	Kajian Ko-Eksistensi Konservasi – Wisata Bahari – Budidaya Laut dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Teluk Saleh Nusa Tenggara Barat	Taslim Arifin	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	105.000.000	83.600.000	52.100.000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
192	Pengembangan Kayu Samama (Anthocephallus Macrophyllus) Termodifikasi Nanomaterial dan UV-Stabilizer sebagai Bahan Dinding dan Lantai Rumah Prefabrikasi	Tekat Dwi Cahyono	Universitas Darussalam Ambon	Material	155.000.000	164.000.000	-
193	Eksplorasi Potensi Aktivitas Antimikroba dan Antikanker dari Desain Turunan Asam Sinamat Baru Melalui Hubungan Struktur-Aktivitas	Teni Ernawati	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Kesehatan	79.800.000	155.000.000	113.000.000
194	Pelestarian Warisan Budaya Tulis Bangsa Indonesia Melalui Teknologi Digital	Titik Pudjiatuti	Universitas Indonesia	Sosial Dan Humaniora	100.000.000	90.900.000	105.000.000
195	Pengembangan Model Anomali Permukaan Lapangan Migas untuk Eksplorasi Migas dan Monitoring Lingkungan Berdasarkan Uah-Sensor Hiperspektral dan Laboratorium	Tri Muji Susantoro	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	136.000.000	293.000.000	44.100.000
196	Biosurfaktan Sophorolipid sebagai Pakan Aditif Pengganti Antibiotic Growth Promotor (AGP)	Tri Puji Priyatno	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	130.000.000	216.000.000	156.000.000
197	Pengembangan Seed Vaksin Subunit Melawan Klebsiella Pneumoniae Platform Protein Rekombinan Asli Indonesia	Tri Yudani Mardining Raras	Universitas Brawijaya	Kesehatan	232.000.000	276.000.000	-
198	Pengembangan Sistem Penyediaan Air Injeksi Sumur Minyak dari Air Terproduksi Menggunakan Membran Terintegrasi Tenaga Surya untuk Mendukung Peningkatan Ketahanan Energi Berbasis Net Zero Waste	Tutuk Djoko Kusworo	Universitas Diponegoro	Energi	589.000.000	528.000.000	468.000.000
199	Pemanfaatan Limbah Kepala Udang Terautolisis sebagai Sumber Pakan Suplemen untuk Meningkatkan Produktivitas Ayam Petelur	Ujang Suryadi	Politeknik Negeri Jember	Pangan	50.000.000	50.000.000	-
200	Pengembangan Vaksin Inaktif Polivalen Edwardsiella ictaluri untuk Pencegahan Penyakit Enteric Septicemia Of Catfish pada Ikan Patin (Pangasianodon Hypophthalmus)	Uni Purwaningsih	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	104.000.000	292.000.000	244.000.000
201	Potensi Lactococcus Lactis Rekombinan sebagai Karier Vaksin Covid-19 Mukosal dengan Kombinasi Adjuvant Cholera Toxin Subunit B dan Retinoic Acid	Valentina Yurina	Universitas Brawijaya	Kesehatan	115.000.000	240.000.000	180.000.000
202	Pengembangan One Pot Sintesis Hijau Nanopartikel Terimobilisasi Biomass Produk Samping Agroindustri (Np@Biomass) sebagai Adsorben.	Vienna Saraswaty	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Material	193.000.000	247.000.000	247.000.000
203	Pengembangan Proses Produksi Biodiesel Secara Simultan Esterifikasi Transesterifikasi Berkatalis	Widayat	Universitas Diponegoro	Energi	195.000.000	150.000.000	-

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
	Bahan Magnetik Bersumber Bahan Alam Indonesia						
204	Implementasi Desain Motif Kristalografi pada Keramik Dinding Melalui Rekayasa Material untuk Meningkatkan Daya Saing di Pasar Ekspor	Widowati	Universitas Diponegoro	Material	369.000.000	369.000.000	369.000.000
205	Pengembangan Teknologi Pelapisan Temperatur Tinggi pada Tip Nosecone Roket Sonde 2 Tingkat Tanpa Gangguan Terhadap Sistem Telemetry Roket	Widyastuti	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Antariksa	159.000.000	176.000.000	-
206	Pengembangan Perovskite Anorganik Bebas Timbal (Pb-Free) pada Divais Hibrid Fotovoltaik-Fotoelektrokimia untuk Produksi Hidrogen	Wilman Septina	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	278.000.000	222.000.000	219.000.000
207	Pengembangan Nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /C dengan Memanfaatkan Limbah Sabut Kelapa sebagai Sumber Karbon untuk Aplikasi Anoda Baterai Lithium-Ion	Witha Berlian Kesuma Putri	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	98.200.000	84.500.000	-
208	Model Group Investigation Terintegrasi Augmented Reality (Gi-Ar) Berbasis Android sebagai Media Praktikum Biologi dalam Memberdayakan Literasi Digital dan Keterampilan Berfikir Kreatif Siswa Sma	Wiwi Wikanta	Universitas Muhammadiyah Surabaya	Sosial Dan Humaniora	83.400.000	57.400.000	-
209	Circular Bioeconomy dengan Smart Nanopackaging Berbasis Pati dan Limbah Pertanian untuk Aplikasi Pangan	Yana Cahyana	Universitas Padjajaran	Pangan	93.600.000	97.900.000	148.000.000
210	Sistem Pengukuran Cepat Unsur Hara	Yaya Suryana	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	497.000.000	299.000.000	299.000.000
211	Sistem Pemantauan Kawasan Hutan Gambut Terintegrasi Tanah dan Udara Berbasis Jaringan Distribusi Internet Of Thing (IOT)	Yudi Adityawarman	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Lingkungan	231.000.000	136.000.000	208.000.000
212	Pengembangan Doping Tio <sub>2</sub> dan Material Aktif Pigmen Hasil Ekstrak Mikroalga Asal Indonesia untuk Aplikasi Indoor dari Dye Sensitized Solar Cell	Yuliar Firdaus	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Energi	368.000.000	245.000.000	219.000.000
213	Optimalisasi Pembekuan Semen dan Aplikasi Inseminasi Buatan untuk Meningkatkan Populasi dan Mutu Genetik Sapi Donggala	Yulius Duma	Universitas Tadulako	Pangan	117.000.000	226.000.000	398.000.000
214	Pengembangan Cokelat Oles Fungsional Diperkaya Tokoferol dan Asam Lemak dari Minyak Biji Kelor (Moringa Oliefera) untuk Menurunkan Stres Oksidatif dan Kadar Inflamasi	Yusuf Andriana	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	198.000.000	85.300.000	85.300.000

No	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
215	Pengembangan Metode Otentikasi Indikasi Geografis Kopi Indonesia Berbasis Komputer Visi dan Kecerdasan Buatan	Yusuf Hendrawan	Universitas Brawijaya	Pangan	185.000.000	109.000.000	-
216	Desain dan Optimasi Filter Nanokomposit Zeolit/Oksida Serta Uji Multilokasinya untuk Mencegah Kontaminasi Bakteri Patogen di Peternakan Ayam Petelur untuk Keberlangsungan Keamanan Pangan Hewani	Zaenal Abidin	Institut Pertanian Bogor	Pangan	313.000.000	366.000.000	-
217	Pengembangan Teknologi Mikrobiom Pendukung Regenerative Agriculture: Rekayasa Mikrobiom untuk Induksi Ketahanan dan Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Pisang	Zahra Noviana	Badan Riset dan Inovasi Nasional	Pangan	328.000.000	269.000.000	153.000.000
218	Perbaikan Daya pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Menggunakan Improvement Power Controls For Generator	Zulfatman	Universitas Muhammadiyah Malang	Energi	47.800.000	-	-

PELAKSANA TUGAS  
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL,



AGUS HARYONO



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Palembang-Prabumulih Indralaya, Ogan Ilir 30662

Telepon. 580058, 580085 – Fax. (0711) 580058

Website : [www.fkip.unsri.ac.id](http://www.fkip.unsri.ac.id), Postel : [support@fkip.unsri.ac.id](mailto:support@fkip.unsri.ac.id)

**SURAT TUGAS**

Nomor: 0223/UN9.FKIP/TU.ST/2023

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya menugaskan Saudara-saudara yang nama dan jabatannya seperti tersebut di bawah ini:

No	Nama	NIP	Keterangan/Jabatan
1	Apit Fathurohman, S.Pd., M.Si., Ph.D.	197706272000121002	Penata Tk I/Lektor

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian lapangan dalam rangkaian kegiatan riset topik “Peningkatan Peran Urban Farming melalui Integrasi dan Tata Kelola Urban Farming for Urbanization untuk Ketahanan Pangan Rumah Tangga Migran Perkotaan” yang berlokasi di Palembang, yang akan diselenggarakan pada:

Hari : Minggu s.d Minggu  
Tanggal : 19 s.d 26 Februari 2023  
Tempat : Kota Palembang

Surat tugas ini diterbitkan berdasarkan surat dari Kepala Pusat Riset Kependudukan Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia No. B-843/III.7.3/HM.00.02/2023 tanggal 16 Februari 2023.

Demikian, agar tugas ini dapat dilaksanakan dengan penuh rasa tanggungjawab.

Dikeluarkan di: Indralaya  
Pada tanggal : 16 Februari 2023

Dekan  
  
Dr. Hartono, M.A.  
NIP 196710171993011001





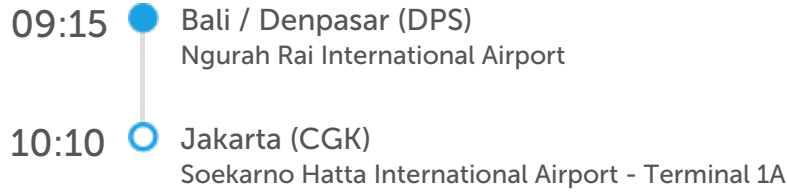
# E-ticket

## Return Flight



Super Air Jet  
IU-751  
Subclass X ( PROMO )  
Operated by IU - Super Air Jet

Tuesday, 21 March 2023



Traveloka Booking ID  
**1007630971**

Airline Booking Code (PNR)  
**YCSJJM**

**REFUNDABLE**

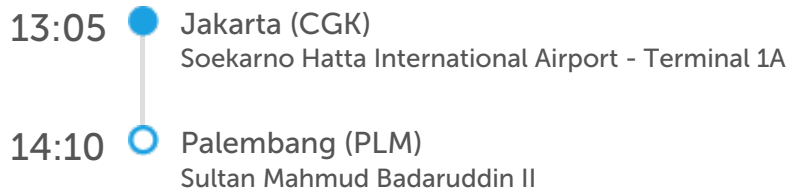
Flight Check-in Code  
**QEXQET**

**Stop to change planes in Jakarta (2h 55m)**



Super Air Jet  
IU-924  
Subclass K ( Economy )  
Operated by IU - Super Air Jet

Tuesday, 21 March 2023



Present e-ticket and valid identification at check-in















Check-in at least **90 minutes** before departure



All times shown are in local airport time

No.	Passenger(s)	Route	Flight Facilities
1	Mr. ARMANSYAH (Adult)	DPS - CGK	Baggage 20 kg
		CGK - PLM	Baggage 20 kg
2	Mr. DANI SAPUTRA (Adult)	DPS - CGK	Baggage 20 kg
		CGK - PLM	Baggage 20 kg
3	Mr. APIT FATHUROHMAN (Adult)	DPS - CGK	Baggage 20 kg
		CGK - PLM	Baggage 20 kg

## Passenger Details

No. Passenger(s)	Route	Flight Facilities	Ticket Number
1. Mr. ARMANSYAH (Adult)	DPS - CGK	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539776
	CGK - PLM	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539776
2. Mr. DANI SAPUTRA (Adult)	DPS - CGK	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539777
	CGK - PLM	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539777
3. Mr. APIT FATHUROHMAN (Adult)	DPS - CGK	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539778
	CGK - PLM	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539778

## Airline Conditions of Carriage

Please read and understand the following airline's conditions of carriage



IU : <https://www.traveloka.com/x/coc/iu>



IU : <https://www.traveloka.com/x/coc/iu>

## Special COVID-19 Regulations for Passengers

INFO: Regulations might change from time to time, as determined by local and national authorities. To make sure that you find the most updated regulations, please visit <https://trv.lk/safe-travel>.

Please make sure you can fulfill all the requirements. The airline and government officials will review your documents at the airport. Should you fail to present the complete and correct documents, you may be deemed as non-compliant with the relevant air travel laws/regulations, and may not be allowed to board the flight. If you are denied boarding for this act of non-compliance, you might not be able to request a refund for your ticket. All refunds are subject to the airline's approval.

The decision to onboard a passenger, either at the departing airport or during transit, lies solely with the airline and officials at the airport. Traveloka will not be responsible for any consequences that may arise from the passenger's failure to comply with the laws/regulations.

Please read the complete terms and conditions in <https://trv.lk/safe-travel>

---

## Special COVID-19 Regulations for Passengers

INFO: Regulations might change from time to time, as determined by local and national authorities. To make sure that you find the most updated regulations, please visit <https://trv.lk/safe-travel>.

Please make sure you can fulfill all the requirements. The airline and government officials will review your documents at the airport. Should you fail to present the complete and correct documents, you may be deemed as non-compliant with the relevant air travel laws/regulations, and may not be allowed to board the flight. If you are denied boarding for this act of non-compliance, you might not be able to request a refund for your ticket. All refunds are subject to the airline's approval.

The decision to onboard a passenger, either at the departing airport or during transit, lies solely with the airline and officials at the airport. Traveloka will not be responsible for any consequences that may arise from the passenger's failure to comply with the laws/regulations.

Please read the complete terms and conditions in <https://trv.lk/safe-travel>

---

## How to Reschedule

1. Log in to your Traveloka account via <https://www.traveloka.com/login>, or your Traveloka App.
  2. Go to **My Booking** and open the booking you want to reschedule. If rescheduling is available for your booking, click **Request Reschedule**.
  3. Don't worry, your initial booking will still be valid until your new e-ticket is issued.
  4. Select the flight and passenger you want to reschedule.
  5. Enter your new preferred flight details. Then, select your new flight.
  6. Check your booking details and click **Continue** to submit your reschedule request.
  7. If the price was not available when you were selecting your new flight, wait for your new ticket price to be confirmed.
  8. If you need to pay for the fare difference or rescheduling fee, please complete your payment within the given time limit.
  9. After your payment is successful, you will receive your new e-ticket in **My Booking** and email.
-

## How to Refund

1. Log in to your Traveloka account via <https://www.traveloka.com/login>, or your Traveloka App.
2. Go to **My Booking** and open the booking you want to refund. Then, click **Request Refund**.
3. Don't worry, your booking will still be valid until you have submitted your refund request.
4. Read the general refund info about your booking. If your flight is refundable, click **Start My Refund** to begin your refund process.
5. Select your refund reason and the passenger you want to refund.
6. Complete your refund requirements, such as uploading your refund documents or filling in your bank account details.
7. Review your refund details and click **Submit Refund**.
8. We will review your refund request and forward it to the airline.
9. You will be notified of every progress of your refund. But, you can also keep track of your refund status via **My Booking**.

All refund should be processed through Traveloka. Otherwise, refund will not be approved by airline.

FOR ANY QUESTIONS, VISIT TRAVELOKA HELP CENTER:

 [trv.lk/help](https://trv.lk/help)

BOOKING ID

 0



### No Need to Print

Save trees, go paperless!  
View and use your item upon redemption or entry by going to My Booking in Traveloka App.



### Real-Time Flight Status

Updates on the latest flight status are available in My Booking in Traveloka App. You can also share this info with friends and family!



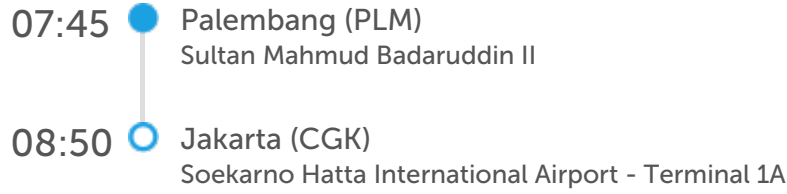
# E-ticket

## Departure Flight



Super Air Jet  
IU-921  
Subclass L ( Economy )  
Operated by IU - Super Air Jet

Tuesday, 14 March 2023



Traveloka Booking ID  
**1007630971**

Airline Booking Code (PNR)  
**YCSJMM**

**REFUNDABLE**

Flight Check-in Code  
**QEXQET**

**Stop to change planes in Jakarta (2h 55m)**



Super Air Jet  
IU-758  
Subclass X ( PROMO )  
Operated by IU - Super Air Jet

Tuesday, 14 March 2023



Present e-ticket and valid identification at check-in















Check-in at least **90 minutes** before departure



All times shown are in local airport time

No.	Passenger(s)	Route	Flight Facilities
1	Mr. ARMANSYAH (Adult)	PLM - CGK	Baggage 20 kg
		CGK - DPS	Baggage 20 kg
2	Mr. DANI SAPUTRA (Adult)	PLM - CGK	Baggage 20 kg
		CGK - DPS	Baggage 20 kg
3	Mr. APIT FATHUROHMAN (Adult)	PLM - CGK	Baggage 20 kg
		CGK - DPS	Baggage 20 kg

## Passenger Details

No. Passenger(s)	Route	Flight Facilities	Ticket Number
1. Mr. ARMANSYAH (Adult)	PLM - CGK	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539776
	CGK - DPS	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539776
2. Mr. DANI SAPUTRA (Adult)	PLM - CGK	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539777
	CGK - DPS	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539777
3. Mr. APIT FATHUROHMAN (Adult)	PLM - CGK	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539778
	CGK - DPS	 20 KG Baggage  7 KG Cabin Baggage *With a specific dimension subject to airline's policy	9902157539778

## Airline Conditions of Carriage

Please read and understand the following airline's conditions of carriage



IU : <https://www.traveloka.com/x/coc/iu>



IU : <https://www.traveloka.com/x/coc/iu>

## Special COVID-19 Regulations for Passengers

INFO: Regulations might change from time to time, as determined by local and national authorities. To make sure that you find the most updated regulations, please visit <https://trv.lk/safe-travel>.

Please make sure you can fulfill all the requirements. The airline and government officials will review your documents at the airport. Should you fail to present the complete and correct documents, you may be deemed as non-compliant with the relevant air travel laws/regulations, and may not be allowed to board the flight. If you are denied boarding for this act of non-compliance, you might not be able to request a refund for your ticket. All refunds are subject to the airline's approval.

The decision to onboard a passenger, either at the departing airport or during transit, lies solely with the airline and officials at the airport. Traveloka will not be responsible for any consequences that may arise from the passenger's failure to comply with the laws/regulations.

Please read the complete terms and conditions in <https://trv.lk/safe-travel>

---

## Special COVID-19 Regulations for Passengers

INFO: Regulations might change from time to time, as determined by local and national authorities. To make sure that you find the most updated regulations, please visit <https://trv.lk/safe-travel>.

Please make sure you can fulfill all the requirements. The airline and government officials will review your documents at the airport. Should you fail to present the complete and correct documents, you may be deemed as non-compliant with the relevant air travel laws/regulations, and may not be allowed to board the flight. If you are denied boarding for this act of non-compliance, you might not be able to request a refund for your ticket. All refunds are subject to the airline's approval.

The decision to onboard a passenger, either at the departing airport or during transit, lies solely with the airline and officials at the airport. Traveloka will not be responsible for any consequences that may arise from the passenger's failure to comply with the laws/regulations.

Please read the complete terms and conditions in <https://trv.lk/safe-travel>

---

## How to Reschedule

1. Log in to your Traveloka account via <https://www.traveloka.com/login>, or your Traveloka App.
  2. Go to **My Booking** and open the booking you want to reschedule. If rescheduling is available for your booking, click **Request Reschedule**.
  3. Don't worry, your initial booking will still be valid until your new e-ticket is issued.
  4. Select the flight and passenger you want to reschedule.
  5. Enter your new preferred flight details. Then, select your new flight.
  6. Check your booking details and click **Continue** to submit your reschedule request.
  7. If the price was not available when you were selecting your new flight, wait for your new ticket price to be confirmed.
  8. If you need to pay for the fare difference or rescheduling fee, please complete your payment within the given time limit.
  9. After your payment is successful, you will receive your new e-ticket in **My Booking** and email.
-

## How to Refund

1. Log in to your Traveloka account via <https://www.traveloka.com/login>, or your Traveloka App.
2. Go to **My Booking** and open the booking you want to refund. Then, click **Request Refund**.
3. Don't worry, your booking will still be valid until you have submitted your refund request.
4. Read the general refund info about your booking. If your flight is refundable, click **Start My Refund** to begin your refund process.
5. Select your refund reason and the passenger you want to refund.
6. Complete your refund requirements, such as uploading your refund documents or filling in your bank account details.
7. Review your refund details and click **Submit Refund**.
8. We will review your refund request and forward it to the airline.
9. You will be notified of every progress of your refund. But, you can also keep track of your refund status via **My Booking**.

All refund should be processed through Traveloka. Otherwise, refund will not be approved by airline.

FOR ANY QUESTIONS, VISIT TRAVELOKA HELP CENTER:

 [trv.lk/help](https://trv.lk/help)

BOOKING ID

 0



### No Need to Print

Save trees, go paperless!  
View and use your item upon redemption or entry by going to My Booking in Traveloka App.



### Real-Time Flight Status

Updates on the latest flight status are available in My Booking in Traveloka App. You can also share this info with friends and family!





**INTEGRASI *URBAN FARMING FOR URBANIZATION*: ALTERNATIF  
PEMECAHAN MASALAH PANGAN DAN LINGKUNGAN PERKOTAAN  
AKIBAT URBANISASI DI INDONESIA**

Armansyah<sup>1\*</sup>, Sri Rum Giyarsih<sup>2</sup>, Apit Fathurohman<sup>3</sup>, Andy Ahmad Zaelany<sup>1</sup>, Ade Latifa<sup>1</sup>,  
Bayu Setiawan<sup>1</sup>, Dani Saputra<sup>1</sup>, Muamar Haqi<sup>1</sup>, Lamijo<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Pusat Riset Kependudukan, Organisasi Ilmu Pengetahuan Sosial dan Humaniora, Badan Riset dan Inovasi Nasional

<sup>2</sup>Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada

<sup>3</sup>Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya

<sup>4</sup>Pusat Riset Kewilayahan, Organisasi Ilmu Pengetahuan Sosial dan Humaniora, Badan Riset dan Inovasi Nasional

\*Email korespondensi: armansyah.1@brin.go.id

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan menganalisis interelasi kegiatan pertanian perkotaan (*urban farming*) dengan pengendalian dampak negatif urbanisasi, khususnya aspek pangan dan lingkungan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, dengan sumber data primer dan sekunder dari beberapa artikel ilmiah, hasil penelitian terdahulu, dan hasil pengamatan lapangan. Analisis data menggunakan aplikasi QDA Miner Lite yang mengutamakan teknik eksplanasi dan sintesis dari berbagai referensi dan hasil temuan lapangan. Hasil penelitian ini menunjukkan interelasi *urban farming* dalam pengendalian dampak negatif urbanisasi. Pada aspek pangan, *urban farming* mampu menyediakan beberapa jenis makanan variatif bagi penduduk perkotaan, seperti sayuran, buah-buahan, bumbu dapur, perikanan, dan peternakan skala kecil. Tersedia bahan pangan yang relatif dekat tempat tinggal, sehingga kualitasnya lebih segar dan mudah didapatkan. Pada aspek lingkungan, kegiatan *urban farming* berhasil memanfaatkan lahan-lahan sempit di sekitar rumah penduduk atau lahan kosong di perkotaan sehingga tersedia lahan hijau produktif dan menambah keindahan lingkungan perkotaan. Pemanfaatan teknologi pada kegiatan *urban farming* dinilai lebih efektif, efisien, ramah lingkungan, rendah karbon serta mampu mengurangi jumlah energi dan lahan yang dibutuhkan seperti pada pertanian tradisional.

**Kata kunci:** urbanisasi, *urban farming*, pangan, lingkungan, perkotaan

**PENDAHULUAN**

Berdasarkan jumlah penduduk, Benua Asia merupakan tempat terpadat di dunia. Namun laju perpindahan penduduk ke perkotaan di kawasan ini masih cenderung tinggi (Akaeze & Nandwani, 2020). Akibatnya pertumbuhan kota dan jumlah penduduk perkotaan semakin tinggi. Hal ini memicu cepatnya perkembangan kota, bahkan wilayah pinggiran kota atau desa pun berubah menjadi kota (Adam, 2020). Pindahnya penduduk ke perkotaan atau perkembangan wilayah desa menjadi kota dikenal dengan istilah urbanisasi (Harahap, 2013). Indonesia merupakan salah satu Negara Asia dengan urbanisasi tinggi. Pada 2022, tingkat

urbanisasi di Indonesia sebesar 57,9 persen dan diprediksi meningkat pada 2045 menjadi 77,1 persen (UN, 2018). Angka tersebut tidak berbeda jauh dengan hasil perhitungan Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia, di mana pada 2020 jumlah penduduk perkotaan Indonesia sebesar 56,7 persen dan diprediksi menjadi 66,6 pada 2035<sup>1</sup>.

Tingkat urbanisasi tinggi di Indonesia tidak terlepas dari faktor penarik dan pendorongnya, secara umum faktor pendorong dan penarik urbanisasi adalah ketimpangan pembangunan pada suatu wilayah, dalam hal ini desa dan kota. Perbedaan tingkat pembangunan yang mencolok antara desa dan kota. terlihat pada berbagai aspek, seperti infrastruktur, tingkat upah pekerja, fasilitas pendidikan, layanan kesehatan, sarana olahraga, rekreasi, dan lain sebagainya. Ketimpangan tersebut dinilai menjadi faktor pendorong dan penarik migran melakukan urbanisasi (Harahap, 2013; Hidayati, 2021). Selain itu, Harahap (2013) menambahkan titik awal penyebab tingginya urbanisasi di Indonesia ada tiga, yaitu: 1) Kebijakan ekonomi makro (1967-1980), kebijakan ini dinilai telah membuat terpusatnya kegiatan pembangunan ekonomi pada suatu wilayah tertentu (kota). 2) Kebijakan gabungan antara substitusi impor dan investasi asing pada bidang manufaktur yang menyebabkan polarisasi pembangunan terpusat di Pulau Jawa (Jakarta). 3) Distribusi industrialisasi yang masif di perkotaan dan mekanisasi pada bidang pertanian yang menyebabkan kaum muda perdesaan tidak tertarik untuk bertani dan memilih melakukan urbanisasi untuk bekerja pada bidang non pertanian.

Padatnya penduduk perkotaan menyebabkan permasalahan kompleks pada berbagai bidang, seperti kesehatan, keamanan, ekonomi, pangan, sosial, kemiskinan, lingkungan, artistik perkotaan dan lain sebagainya (Indraprahasta & Agustina, 2012; Hidayati, 2021). Salah satu masalah krusial yang menjadi fokus tulisan ini adalah aspek pangan dan lingkungan. Menurut Teori Malthus laju pertumbuhan penduduk lebih cepat dari pertumbuhan pangan, sehingga akan mengakibatkan 'kekacauan' di masa depan (Rusli, 2012). Meskipun teori tersebut sudah cukup lama, namun saat ini semakin relevan dan tampak nyata. Mengingat mulai munculnya berbagai masalah kelaparan dan kemiskinan yang terjadi karena krisis pangan.

Berdasarkan hasil penelitian terdahulu menunjukkan sebagian besar pendapatan penduduk perkotaan di Malaysia, China, India, dan Indonesia dihabiskan untuk membeli bahan pangan (makanan) (Suryandari, 2010; Indraprahasta & Agustina, 2012; Akaeze & Nandwani,

---

<sup>1</sup> <https://www.bps.go.id/statictable/2014/02/18/1276/persentase-penduduk-daerah-perkotaan-menurut-provinsi-2010-2035.html> Diakses 07 November 2022.

2020). Degradasi lingkungan perkotaan yang dipicu karena kepadatan penduduk dan keterbatasan daya tampung lingkungan membuat ancaman krisis pangan di perkotaan semakin nyata. Alih fungsi lahan pertanian ke non pertanian untuk keperluan pembuatan jalan, perumahan, industri, dan kompleks perkantoran (Andrade et al., 2022), semakin membatasi produksi pangan. Akibatnya pangan menjadi langka dan mahal. Tidak hanya itu, dalam sebuah tulisan disampaikan bahwa urbanisasi yang tak terkendali membawa dampak yang mengkhawatirkan terhadap pola hidup masyarakat petani secara keseluruhan, bahkan kehidupan masyarakat petani dikatakan kondisinya memburuk (Tadesse & Imana, 2017).

Studi Wang dkk (2021) juga memperlihatkan bahwa urbanisasi membawa ancaman terhadap ketahanan pangan karena terjadinya pengurangan ketersediaan lahan pertanian. Yoshida (2020) menjelaskan bahwa perluasan kota memiliki efek yang negatif maupun positif terhadap pertanian pinggiran kota (*peri-urban farming*). Dalam tulisannya juga disampaikan bahwa pertanian kota memiliki multifungsi, yaitu selain fungsi produksi pangan, juga memiliki fungsi estetika dan rekreasi, mempertahankan konservasi alam atau keseimbangan hidrologi, termasuk juga pengembangan pertanian pinggiran kota yang juga memiliki lanskap budaya, rekreasi, pasokan makanan daerah serta menjaga kualitas lingkungan, sehingga *urban farming* menarik perhatian global, baik oleh perencana kota maupun peneliti. Berbagai isu dapat dikembangkan dari *urban farming* ini seperti masalah produksi, konservasi energi, pengelolaan limbah, keanekaragaman hayati, pengendalian iklim mikro, penghijauan kota, revitalisasi ekonomi, dll.

Tidak dapat dipungkiri, bahwa tingginya permintaan pangan di perkotaan menyebabkan sistem pertanian tradisional perdesaan tidak mampu memenuhi pangan di pusat-pusat kota (Argañaraz & Gleiser, 2017). Akibatnya terdapat beberapa daerah masih kekurangan pasokan bahan pangan dan memiliki Indek Ketahanan Pangan (IKP) rendah. Berdasarkan hasil IKP 2021, masih ada 70 kabupaten dan 5 kota di Indonesia memiliki skor IKP rendah (BKP, 2021). Maknanya, Indonesia masih harus bekerja keras untuk mewujudkan tujuan SDGs tentang penuntasan masalah kemiskinan dan kelaparan (SDGs, 2017). Selain karena terbatasnya produksi, mahalnya harga pangan diperkotaan juga disebabkan oleh tingginya biaya transportasi dan pengawetan (pendinginan) bahan pangan tersebut. Hal ini karena sumber pangan penduduk perkotaan banyak didatangkan dari daerah-daerah jauh seperti perdesaan. Kondisi ini sangat mempengaruhi ekonomi keluarga penduduk menengah ke bawah di perkotaan, sehingga menciptakan kemiskinan dan kelaparan (Suryandari, 2010; Akaeze & Nandwani, 2020).

Tulisan ini bermaksud mengkaji interelasi antara kegiatan *urban farming* dengan urbanisasi dalam desain model integrasi *urban farming for urbanization* (UFU) untuk mengatasi masalah pangan dan lingkungan di perkotaan akibat dampak urbanisasi. Secara global, khususnya di negara berkembang, *urban farming* lebih dilihat sebagai kegiatan survival strategi dari penduduk miskin perkotaan (Kuusaana & Eledi, 2015). Mengapa *urban farming* dihubungkan dengan urbanisasi? Sebab menurut Suryandari (2010), kegiatan *urban farming* merupakan hasil internalisasi para imigran perdesaan yang telah melepaskan diri dari ikatan desanya dan hidup di perkotaan, sehingga *urban farming* merupakan integrasi antara keterampilan atau budaya bertani imigran dari perdesaan dengan lingkungan atau sistem di perkotaan. Selain itu menurut Sukamdi (2019), keterkaitan antara ketahanan pangan, lingkungan dan urbanisasi merupakan aspek penting yang masih jarang dibahas, sehingga perlu untuk terus didiskusikan.

Tulisan ini bertujuan menganalisis beberapa pertimbangan dan alasan penting UFU sebagai alternatif pemecahan masalah penduduk perkotaan, khususnya pada aspek pangan dan lingkungan. Menganalisis dampak urbanisasi pada *urban farming*, khususnya terkait dengan kegiatan diversifikasi pertanian yang diinisiasi oleh para pelaku mobilitas, ketahanan pangan pelaku mobilitas, dan praktik pertanian ramah lingkungan. Tujuan ini untuk menjawab ‘gap’ dari hubungan antara diversifikasi pertanian dan urbanisasi yang dalam beberapa kajian disebutkan masih belum jelas (Yoshida, 2020). Pertimbangan tersebut dikaji dari berbagai literatur, studi terdahulu dan praktik baik tentang implikasi kegiatan *urban farming* dalam mengantisipasi beberapa dampak negatif urbanisasi di Indonesia..

## **METODE PENELITIAN**

Tulisan ini menggunakan metode kualitatif dengan sumber data dari hasil kajian literatur dan pengamatan lapangan serta didukung oleh data sekunder dari BPS dan penelitian-penelitian terdahulu. Fokus penelitian dibatasi pada fenomena, pengamatan, dan tulisan tentang *urban farming* pada periode 2018-2022 serta dihubungkan dengan fenomena urbanisasi di Indonesia. Alat analisis data kualitatif menggunakan aplikasi QDA Miner Lite yang menekankan deksripsi-eksplanasi, dengan mengaitkan antara hasil kajian literatur atau penelitian terdahulu dengan hasil pengamatan di lapangan. Keduanya dapat saling menguatkan atau bertolak belakang, setelah dilakukan sintesis dan kajian mendalam. Analisis data dilakukan atas dasar temuan dan hasil penelitian terdahulu pada beberapa artikel yang relevan tentang interelasi kegiatan *urban farming* dengan pengendalian dampak negatif urbanisasi.

Hasil deskripsi dan eksplanasi dilengkapi juga dengan gambar hasil pengamatan kegiatan *urban farming* di lapangan dan sumber *online*.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Pertimbangan Kelayakan UFU untuk Pemecahan Masalah Pangan dan Lingkungan Perkotaan Akibat Urbanisasi**

Berdasarkan Peraturan Kepala BPS Nomor 120 Tahun 2020 tentang Klasifikasi Desa Perkotaan dan Perdesaan di Indonesia telah terjadi kenaikan sebesar 14,84 persen jumlah perkotaan selama periode 2010-2020. Menurut Suntajaya (2012) dan Hidayati (2021) salah satu penyebab utamanya adalah migrasi penduduk dari desa ke kota. Terbatasnya lapangan kerja, rendahnya kepemilikan lahan di perdesaan dan kemiskinan menyebabkan penduduk perdesaan bermigrasi (Suntajaya, 2012; Farraz & Fathiah, 2021). Migrasi desa-kota akhirnya menciptakan urbanisasi yang menghasilkan ledakan jumlah penduduk di perkotaan. Pada aspek pangan dan lingkungan, urbanisasi yang tidak terkendali dapat menyebabkan beberapa permasalahan seperti krisis pangan, meningkatnya harga pangan, munculnya permukiman kumuh, berkurangnya lahan pertanian, polusi, bencana alam, kemacetan, pencemaran lingkungan, banjir dan merusak tata kota (Suntajaya, 2012; Harahap, 2013; Swain & Teufel, 2017; Graefe, Buerkert, & Schlecht, 2019; Wiratenaya et al., 2022; Widita & Diwangkari, 2022).

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, berbagai upaya telah dilakukan, salah satunya adalah kegiatan *urban farming*. *Urban farming* merupakan kegiatan yang bertujuan untuk memfasilitasi dan memproduksi bahan pangan bagi penduduk perkotaan yang saat ini semakin meningkat. Namun sayangnya, belum banyak penelitian yang mengkaji tentang interelasi *urban farming* dengan urbanisasi. Padahal, pada berbagai aspek kegiatan *urban farming* menunjukkan keterkaitan yang tinggi dengan urbanisasi, khususnya pada aspek pangan dan lingkungan. Oleh karena itu, melalui tulisan ini coba diuraikan beberapa interelasi antara kegiatan *urban farming* dengan urbanisasi pada aspek pangan dan lingkungan dalam upaya mewujudkan model integrasi *urban farming for urbanization* (UFU).

### **Pangan**

Salah satu contoh kasus kegiatan *urban farming* memberikan pemecahan masalah pada aspek pangan di Indonesia terlihat di Kota Semarang. Pemerintah Kota Semarang menetapkan kegiatan *urban farming* dalam RPJMD 2016-2021 dan tercantum pada RTRW Kota Semarang periode 2011-2031, dengan indikator kinerja meningkatnya jumlah *urban farming* tingkat

kelurahan per tahun. Regulasi tersebut bertujuan mendukung ketahanan pangan Kota Semarang, sehingga *urban farming* dijadikan isu pembangunan prioritas pada wilayah perkotaan untuk mendukung program ketahanan pangan (Handayani, Nugroho, & Hapsari, 2018). Menurut temuan Handayani, Nugroho, & Hapsari (2018) kegiatan *urban farming* di Semarang diklasifikasikan menjadi dua jenis, yaitu: 1) *Urban farming* konvensional, biasanya terdapat di wilayah pinggiran kota dengan lahan yang relatif luas atau dikenal juga dengan sistem pertanian peri-urban (Filippini, Lardon, Bonari, & Marraccini, 2018); 2) Pertanian lahan terbatas, biasanya menggunakan teknologi sederhana dengan sistem hidroponik atau aquaponik serta dilakukan pada wilayah yang relatif sempit, seperti pekarangan atau halaman belakang rumah penduduk. Berdasarkan produksinya, *urban farming* di Semarang memberikan hasil yang cukup baik, dengan tumbuhnya berbagai varian bahan pangan, seperti sayuran, tebu, singkong, durian, dan jamur.

Begitu pun dengan pemerintah Yogyakarta, menyikapi tingginya arus urbanisasi, pemerintah Yogyakarta melakukan inisiatif strategi dengan mengembangkan kegiatan *urban farming*. Pemerintah mendukung kegiatan *urban farming* skala rumah tangga dalam upaya mengatasi degradasi lahan akibat urbanisasi. Program tersebut bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pangan rumah tangga penduduk perkotaan dengan memanfaatkan lahan terbatas yang tersedia pada setiap rumah tangga, namun demikian untuk mendukung keberlanjutan kegiatan *urban farming* skala rumah tangga dengan lahan terbatas sangat memerlukan dukungan teknologi dalam penerapannya (Dewanggi, Irham, & Perwitasari, 2021).

Berdasarkan hasil penelitian Surya et al., (2020) menunjukkan bahwa *urban farming* memberikan pengaruh pada tingkat kesejahteraan penduduk yang terdapat pada permukiman kumuh di Kota Makasar sebesar 27,66 persen, memperkuat kapasitas masyarakat (55,95 persen), dan memberikan dukungan modal usaha (36,72 persen). Tidak hanya itu, dalam temuannya juga ditambahkan bahwa kegiatan *urban farming* memberikan efek positif bagi peningkatan kesejahteraan dan kemandirian penduduk di permukiman kumuh. Dalam tulisan Smith, Diana, Lee, Lamba, dan Davinder (2015) yang dikutip dari Wiratenaya et al (2022), *urban farming* dinilai berhasil menunjang kesehatan dan gizi keluarga miskin di Afrika dengan menyediakan produk pertanian segar di Dar-es- Salaam, Tanzania. *Urban farming* mampu mensuplai 90 persen sayuran dan lebih dari 60 persen susu serta menyediakan makanan lokal yang segar bagi penduduk perkotaan (Grebitus, Chenarides, Muenich, & Mahalov, 2020). *Urban farming* juga mampu mengatasi masalah akses penduduk miskin perkotaan terhadap bahan pangan bergizi dan sehat, dari aspek jarak, harga, dan preferensi (Dwiartama, Kelly, & Dixon, 2022), sebab *urban farming* mampu mengurangi rantai waktu transportasi bahan

pangan<sup>2</sup>. *Urban farming* dengan desain vertikal ‘*Sky Green*’ di Singapura mampu memproduksi berupa sayuran (selada dan kubis) yang tersedia sepanjang tahun. Dari beberapa kasus tersebut, ada indikator yang menunjukkan bahwa *urban farming* mampu menyediakan bahan pangan organik dan segar sehingga dinilai dapat menyediakan bahan pangan sehat bagi penduduk perkotaan (Handayani et al., 2018). Informasi ini relevan dengan yang disampaikan KLHK (2018), bahwa *urban farming* membantu menyediakan pangan yang lebih segar bagi penduduk perkotaan.

## **Lingkungan**

Kegiatan *urban farming* yang dilakukan oleh penduduk perkotaan, mampu menambah ruang terbuka hijau di perkotaan (Handayani et al., 2018), dan membantu mengurangi polusi. Selain itu, kegiatan *urban farming* juga telah berhasil menyulap lahan-lahan sempit dan terbengkalai di perkotaan menjadi lahan produktif (Akaeze & Nandwani, 2020), seperti lahan sekolah, kavling bangunan kosong, atap rumah, pekarangan, dan taman (Mabon, Shih, & Jou, 2022). Menurut Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), *Urban farming* juga mampu mengatasi permasalahan sampah di perkotaan dengan metode *reuse* (mengggunakan kembali) dan *recycle* (mendaur ulang), serta membantu menciptakan lingkungan kota yang bersih dan nyaman (KLHK, 2018).

Temuan ini juga relevan dengan studi yang dilakukan Wiratenaya, Yuliarmi, & Udayana (2022), bahwa *urban farming* dapat menjadi alternatif solusi dalam pemanfaatan ruang terbuka hijau dan pengelolaan sampah rumah tangga di perkotaan. *Urban farming* juga mampu meningkatkan efektivitas pemanfaatan pekarangan rumah di perkotaan. Pemanfaatan pekarangan rumah di perkotaan, dapat disesuaikan dengan luas lahan, penggunaan ruang, dan pemilihan vegetasi (Irwan & Sarwadi, 2015). Selain itu, kegiatan *urban farming* dengan perpaduan teknologi mampu memanfaatkan lahan terbatas yang tidak hanya terbatas pada lahan horizontal namun juga lahan vertikal, seperti yang telah dilakukan di Yogyakarta dan Bandung (Wijaya, Permana, Hidayat, & Wibowo, 2020). Desain ini juga dilakukan di Singapura melalui konsep *Sky Greens* dengan mengusung desain *urban farming* vertikal berbasis air hidraulik terbukti efisien dan ramah lingkungan serta rendah karbon serta mampu mengurangi jumlah energi dan lahan yang dibutuhkan untuk teknik pertanian tradisional (Akaeze & Nandwani, 2020), sehingga secara tidak langsung kegiatan *urban farming* dinilai juga mampu mengurangi udara panas di perkotaan dan meningkatkan keanekaragaman hayati

---

<sup>2</sup> <https://dinastph.lampungprov.go.id/detail-post/membangun-pertanian-kota> Diakses 04 November 2022.

dan regenerasi lingkungan (Sanyé-Mengual, Anguelovski, Oliver-Solà, Montero, & Rieradevall, 2016). Selain itu, pada aspek lain kegiatan *urban farming* dinilai mampu menjaga kesehatan mental dengan tersedianya ruang terbuka hijau yang dapat diakses, serta ketahanan sosial melalui kegiatan berkebun bersama dalam komunitas (Mabon et al., 2022).

Berdasarkan hasil analisis terhadap beberapa artikel dan informasi tentang *urban farming* dan urbanisasi, maka dapat ditarik interelasi antara kegiatan *urban farming* dengan urbanisasi berdasarkan aspek pangan dan lingkungan, sedangkan untuk interelasi yang tidak masuk ke dalam kategori aspek pangan dan lingkungan, dikelompokkan pada indikator aspek lainnya. Secara umum, interelasi antara *urban farming* dengan urbanisasi pada aspek pangan terlihat dari kemampuan kegiatan *urban farming* dalam memenuhi kebutuhan pangan penduduk perkotaan yang semakin padat. Kegiatan urban farming dinilai mampu menyediakan alternatif pangan sehat, segar, dan bergizi bagi penduduk perkotaan karena akses untuk mendapatkannya relatif dekat. Kegiatan *urban farming* mampu meminimalisir permasalahan penduduk perkotaan dalam mengakses bahan pangan yang disebabkan oleh faktor jarak, harga, dan preferensi.

Sementara itu, berdasarkan aspek lingkungan interelasi antara kegiatan urban farming dengan urbanisasi terlihat dari kemampuan urban farming dalam menyediakan ruang terbuka hijau di perkotaan, meningkatkan efektivitas pemanfaatan lahan, menciptakan lingkungan yang asri, segar, dan lain sebagainya. Ada potensi bahwa kegiatan urban farming mampu merevitalisasi siklus ekologis di perkotaan, namun hal ini masih sangat perlu kajian yang berkelanjutan. Paling tidak tulisan ini menjadi awal untuk dijadikan pertimbangan bahwa integrasi antara urban farming dengan urbanisasi merupakan suatu hal yang patut dipertimbangkan, karena dari berbagai aspek memiliki keterkaitan dan saling berhubungan.

Tabel 1. Indikator Pertimbangan Kelayakan UFU bagi Pemecahan Masalah Pangan dan Lingkungan Perkotaan

No	Indikator	Deskripsi Pertimbangan Kelayakan
1	Lingkungan	UFU memiliki potensi untuk menambah ruang hijau, meningkatkan efektivitas pemanfaatan pekarangan rumah di perkotaan, menciptakan lingkungan asri, tertata, rapi, dan udara bersih, memfasilitasi daur ulang sampah dan limbah perkotaan, pengurangan panas, dan peningkatan keanekaragaman hayati.
2	Pangan	UFU memiliki potensi untuk menyediakan makanan segar, bervariasi, bersih, sehat, memadai, dan terjangkau untuk penduduk perkotaan
3	Aspek Lainnya	UFU memiliki potensi dalam menciptakan peluang pendapatan, mengurangi jumlah pengeluaran, ketersediaan kesempatan kerja, mengatasi pengangguran & kriminalitas, meningkatkan keterampilan, menumbuhkan budaya gotong royong, kedekatan antara manusia dan



		alam, munculnya kepedulian terhadap lingkungan alam, Kesehatan mental, ketahanan sosial, dan membangkitkan minat bertani milenial dan gen Z.
--	--	--

## Tantangan dan Dukungan

*Urban farming* memiliki beberapa kelebihan daripada kegiatan pertanian tradisional seperti: 1) dekat dengan pasar; 2) dapat dikerjakan pada lahan terbatas; dan 3) memanfaatkan sumber daya kota, seperti sampah organik dan anorganik, serta limbah domestik. Tantangan yang dihadapi pelaku *urban farming* muncul dari aspek lahan. Keterbatasan lahan menyebabkan sebagian pelaku *urban farming* harus menyewa lahan. Harga sewa lahan yang relatif mahal menyebabkan pelaku *urban farming* memilih alternatif usaha lain. Selain itu, status sewa lahan kurang memiliki akses terhadap keamanan, karena sewaktu-waktu lahan tersebut dapat saja digunakan untuk usaha lain atau terjadi relokasi lahan untuk kegiatan lain (Akaeze & Nandwani, 2020). Oleh karena itu, dalam hal ini dukungan dari pemerintah sangat diperlukan, khususnya dalam usaha penyediaan lahan untuk kegiatan *urban farming*. Sebab, keberlanjutan kegiatan *urban farming* akan sangat tergantung dari sudut pandang para pemangku kepentingan dan kebijakan yang dikeluarkan (Sanyé-Mengual et al., 2016).

Pelaku *urban farming* sangat mengharapkan keberadaan komunitas, sebab melalui komunitas pelaku *urban farming* dapat difasilitasi dengan berbagai pelatihan dan keterampilan yang relevan dengan kebutuhan, sehingga memiliki progres dalam pengelolaan *urban farming* yang berkelanjutan. Tantangan dalam komunitas muncul dari aspek identitas kolektif. Keaktifan anggota dalam suatu komunitas biasanya dipengaruhi oleh identitas kolektif (*collective identity*) seperti persamaan ras, suku, agama, gender, bahasa, sehingga diperlukan negosiasi yang baik antar berbagai pihak supaya komunitas yang ada dapat memfasilitasi anggotanya (Jonason, 2019). Dukungan pemerintah juga menentukan cepat atau lambatnya perkembangan *urban farming*. Pada kasus di India, pemerintah India mendukung kegiatan *urban farming* dengan meluncurkan program '*the Pune City Corporation's City Farming*'. Proyek tersebut bertujuan memfasilitasi penduduk perkotaan untuk mempraktikkan usaha bertanam sayuran dan tanaman jenis lainnya pada lahan yang telah disediakan. Melalui program sejenis, pelaku *urban farming* mendapat bantuan dari pemerintah, swasta, dan perorangan (Hallett, Hoagland, & Toner, 2016). Pemerintah Hongkong memasukan agenda kegiatan *urban farming* untuk perencanaan perkotaan masa depan dalam usaha memenuhi kebutuhan pangan penduduk perkotaannya (Huang, 2021).

Dari aspek hukum, status kepemilikan lahan sangat mempengaruhi perkembangan dan keberlanjutan program *urban farming*, jika lahan yang dimiliki jelas status hukumnya dan peruntukkannya maka pelaku *urban farming* lebih tenang dan aman dalam mengelola *urban farming*. Dari aspek kesehatan, sebagian orang beranggapan bahwa *urban farming* menyediakan pangan yang kurang sehat, karena udara dan media tanah di perkotaan sudah relatif tercemar seperti oleh logam berat, (Akaeze & Nandwani, 2020). Oleh karena itu, perlu kajian mendalam dari aspek kesehatan terhadap hasil produksi *urban farming* sehingga mendapatkan tingkat kepercayaan tinggi dari penduduk perkotaan. Peran internet dan media sosial menjadi penting untuk mendukung kegiatan *urban farming*, karena melalui internet dan media sosial dapat terbentuk jejaring dan ruang publik positif untuk sosialisasi dan promosi kegiatan *urban farming* (Bo'do, Siahaan, & Ida, 2019). Selain itu, faktor-faktor yang berpengaruh lainnya seperti; jumlah produksi, infrastruktur, pemasaran, akses terhadap bahan baku, keuangan, teknologi merupakan hal-hal yang perlu diperhatikan oleh para pelaku *urban farming* dan pemerintah sebagai tantangan keberlanjutan *urban farming* di masa yang akan datang.

## **KESIMPULAN**

Kegiatan *urban farming* baik langsung atau pun tidak langsung memiliki interelasi dengan urbanisasi, khususnya dalam upaya meminimalisir dampak negatif urbanisasi pada aspek lingkungan dan pangan. Pada aspek lingkungan urbanisasi memiliki potensi untuk menambah ruang hijau, meningkatkan efektivitas pemanfaatan pekarangan rumah di perkotaan, menciptakan lingkungan asri, tertata, rapi, dan udara bersih, memfasilitasi daur ulang sampah dan limbah perkotaan. Pada aspek pangan, kegiatan *urban farming* memiliki potensi untuk menyediakan makanan segar, bervariasi, bersih, sehat, memadai, dan terjangkau untuk penduduk perkotaan. Sementara itu pada aspek lainnya kegiatan *urban farming* memiliki potensi dalam menciptakan peluang pendapatan, mengurangi jumlah pengeluaran, ketersediaan kesempatan kerja, mengatasi pengangguran & kriminalitas, meningkatkan keterampilan, menumbuhkan budaya gotong royong, kedekatan antara manusia dan alam, munculnya kepedulian terhadap lingkungan alam, dan membangkitkan minat bertani milenial dan gen Z. Jadi berdasarkan kajian ini menunjukkan adanya interelasi antara *urban farming* dengan urbanisasi, maka dapat disimpulkan bahwa *urban farming* memiliki potensi untuk diintegrasikan dengan urbanisasi dalam desain *urban farming for urbanization* (UFU) sebagai alternatif pemecahan masalah di perkotaan, khususnya pada aspek pangan dan lingkungan.

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Terima kasih kepada Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) dan Badan Riset Inovasi Nasional (BRIN) yang telah mendanai kegiatan penelitian ini dalam skema Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (RIIM) Tahap 2, Tahun 2022. Terima kasih kepada para informan dan semua pihak yang terlibat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, A. G. (2020). Understanding competing and conflicting interests for peri-urban land in Ethiopia's era of urbanization. *Environment and Urbanization*, 32(1), 55–68. <https://doi.org/10.1177/0956247819890215>
- Akaeze, O., & Nandwani, D. (2020). Urban agriculture in Asia to meet the food production challenges of urbanization: A review. *Urban Agriculture and Regional Food Systems*, 5(1), 1–7. <https://doi.org/10.1002/uar2.20002>
- Andrade, J. F., Cassman, K. G., Rattalino Edreira, J. I., Agus, F., Bala, A., Deng, N., & Grassini, P. (2022). Impact of urbanization trends on production of key staple crops. *Ambio*, 51(5), 1158–1167. <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01674-z>
- Argañaraz, C. I., & Gleiser, R. M. (2017). Does urbanization have positive or negative effects on crab spider (Araneae: Thomisidae) diversity? *Zoologia*, 34. <https://doi.org/10.3897/zoologia.34.e19987>
- BKP. (2021). *Indeks Ketahanan Pangan 2021*. Retrieved from <http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/15396/IKP2021-ISBN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bo'do, S., Siahaan, H., & Ida, R. (2019). Social Media, Public Space and Movement Discussion of Urban Farming in Indonesia. *Budapest International Research and Critics Institute (BIRCI-Journal) : Humanities and Social Sciences*, 2(3), 250–261. <https://doi.org/10.33258/birci.v2i3.414>
- Dewanggi, R. P., Irham, I., & Perwitasari, H. (2021). The Sustainability of Vegetable Urban Farming in Yogyakarta City. *Proceedings of 1st International Conference on Sustainable Agricultural Socio-Economics, Agribusiness, and Rural Development (ICSASARD 2021)*, 229–234. Retrieved from <https://www.atlantispress.com/proceedings/icsasard-21/125966363>
- Dwiartama, A., Kelly, M., & Dixon, J. (2022). Linking food security, food sovereignty and foodways in urban Southeast Asia: cases from Indonesia and Thailand. *Food Security*, (0123456789). <https://doi.org/10.1007/s12571-022-01340-6>
- Farraz, M. A., & Fathiah, A. (2021). Alat Analisis Strategi Bertahan Hidup Sektor Informal Perkotaan Selama Pandemi Covid-19: Review Literatur. *Jurnal Sosiologi Andalas*, 7(1), 1–10. <https://doi.org/10.25077/jsa.7.1.1-10.2021>
- Filippini, R., Lardon, S., Bonari, E., & Marraccini, E. (2018). Unraveling the contribution of periurban farming systems to urban food security in developed countries. *Agronomy for Sustainable Development*, 38(2). <https://doi.org/10.1007/s13593-018-0499-1>

- Graefe, S., Buerkert, A., & Schlecht, E. (2019). Trends and gaps in scholarly literature on urban and peri-urban agriculture. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 115(2), 143–158. <https://doi.org/10.1007/s10705-019-10018-z>
- Grebitus, C., Chenarides, L., Muenich, R., & Mahalov, A. (2020). Consumers' Perception of Urban Farming—An Exploratory Study. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 0, 79. <https://doi.org/10.3389/FSUFS.2020.00079>
- Hallett, S., Hoagland, L., & Toner, E. (2016). Urban agriculture: Environmental, economic, and social perspectives. *Horticultural Reviews*, 44, 65–120. <https://doi.org/10.1002/9781119281269.ch2>
- Handayani, W., Nugroho, P., & Hapsari, D. O. (2018). Kajian potensi pengembangan pertanian perkotaan di kota semarang. *Riptek*, 1(2), 55–68. Retrieved from <https://ripteck.semarangkota.go.id/index.php/ripteck/article/view/10/10>
- Harahap, F. R. (2013). Dampak Urbanisasi bagi Perkembangan Kota di Indonesia. *Jurnal Society*, 1(1), 35–45. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/130628-ID-dampak-urbanisasi-bagi-perkembangan-kota.pdf>
- Hidayati, I. (2021). Urbanisasi dan Dampak Sosial di Kota Besar: Sebuah Tinjauan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Sosial*, 7(2), 212. <https://doi.org/10.23887/jiis.v7i2.40517>  
<https://population.un.org/wup/DataQuery/> Diakses pada 03 Agustus 2022, Pukul 10.21 Wib
- Huang, S. M. (2021). Urban Farming as a Transformative Planning Practice: The Contested New Territories in Hong Kong. *Journal of Planning Education and Research*, 41(1), 32–47. <https://doi.org/10.1177/0739456X18772084>
- Indraprahasta, G. S., & Agustina, I. (2012). Urban Agriculture Activity and Its Potentials To Eradicate Urban Poverty in Jakarta. *Tataloka*, 14(3), 186–200. <https://doi.org/10.14710/tataloka.14.3.186-200>
- Irwan, S. N. R., & Sarwadi, A. (2015). Lanskap Pekarangan Produktif di Permukiman Perkotaan dalam Mewujudkan Lingkungan Binaan Berkelanjutan. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, (November), 1–11. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/172488-ID-lanskap-pekarangan-produktif-di-permukim.pdf>
- Jonason, A. (2019). Defining, Aligning, and Negotiating Futures: New Forms of Identity Work in an Urban Farming Project. *Sociological Perspectives*, 62(5), 691–708. <https://doi.org/10.1177/0731121419845894>
- KLHK. (2018). *Pedoman Pelaksanaan Pertanian Perkotaan (Urban Farming) Edisi Januari 2018*. Retrieved from [http://p3esumatera.menlhk.go.id/p3es/uploads/unduh/12.\\_Pedoman\\_Urban\\_Farming.pdf](http://p3esumatera.menlhk.go.id/p3es/uploads/unduh/12._Pedoman_Urban_Farming.pdf)
- Kuusaana, E.D. & Eledi, J.A. (2015). As the city grows, where do the farmers go? Understanding Peri-urbanization and food systems in Ghana - Evidence from the Tamale Metropolis. *Urban Forum* 26:443–465 DOI 10.1007/s12132-015-9260-x
- Mabon, L., Shih, W. Y., & Jou, S. C. (2022). Integration of knowledge systems in urban

farming initiatives: insight from Taipei Garden City. *Sustainability Science*, (0123456789). <https://doi.org/10.1007/s11625-022-01196-x>

Rusli, Said. 2012. Pengantar Ilmu Kependudukan. Jakarta: LP3ES.

Sanyé-Mengual, E., Anguelovski, I., Oliver-Solà, J., Montero, J. I., & Rieradevall, J. (2016). Resolving differing stakeholder perceptions of urban rooftop farming in Mediterranean cities: promoting food production as a driver for innovative forms of urban agriculture. *Agriculture and Human Values*, 33(1), 101–120. <https://doi.org/10.1007/s10460-015-9594-y>

SDGs. (2017). Sustainable Development Goals. Retrieved March 27, 2020, from <https://www.sdg2030indonesia.org/>

Sukamdi, S. (2019). Mobilitas Penduduk, Kemiskinan, dan Ketahanan Pangan di Daerah Bencana: Kasus Desa Timbulsloko, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak, Provinsi Jawa Tengah. *Populasi*, 27(1), 52–72. <https://doi.org/10.22146/JP.49602>

Suntajaya, I. G. K. (2012). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Urbanisasi di Provinsi Bali. *Piramida*, X(2), 61–70.

Surya, B., Syafri, S., Hadijah, H., Baharuddin, B., Fitriyah, A. T., & Sakti, H. H. (2020). Management of slum-based urban farming and economic empowerment of the community of Makassar City, South Sulawesi, Indonesia. *Sustainability (Switzerland)*, 12(18). <https://doi.org/10.3390/SU12187324>

Suryandari, R. Y. (2010). Pengembangan Pertanian Perkotaan Impian Mewujudkan Kota yang Berkelanjutan. *Jurnal PLANESA*, 1(November), 106–113. Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/212980-pengembangan-pertanian-perkotaan-impian.pdf>

Tadesse, E. & Imana, G. (2017). Prospects and Challenges of Urbanization on the Livelihood of Farming Community Surrounding Finfinne. *American Research Journal of Humanities and Social Sciences* ISSN (Online) Volume 3, Issue 1, 15 pages: 2378-7031

Swain, B. B., & Teufel, N. (2017). The impact of urbanisation on crop–livestock farming system: a comparative case study of India and Bangladesh. *Journal of Social and Economic Development*, 19(1), 161–180. <https://doi.org/10.1007/s40847-017-0038-y>

Widita, A., & Diwangkari, A. (2022). How disruptive is a disruption? The association between TNCs and vehicle ownership in urbanizing Indonesia. *Case Studies on Transport Policy*, 10(1), 572–580. <https://doi.org/10.1016/J.CSTP.2022.01.017>

Wang, S. dkk. (2021). Urbanization can benefit agricultural production with large-scale farming in China. *Nature Food* | VOL 2 | March 2021 | 183–191 | [www.nature.com/natfood](http://www.nature.com/natfood)

Wijaya, K., Permana, A. Y., Hidayat, S., & Wibowo, H. (2020). Pemanfaatan Urban Farming Melalui Konsep Eco-Village Di Kampung Paralon Bojongsoang Kabupaten Bandung. *Jurnal Arsitektur ARCADE*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.31848/arcade.v4i1.354>

Wiratenaya, P. A., Yuliarmi, N. N., & Udayana, U. (2022). Strategi Peningkatan Mutu Pertanian Perkotaan untuk Ketahanan Pangan di Provinsi Bali. *Jurnal Penjaminan Mutu*, 8(1), 1–6. <https://doi.org/https://doi.org/10.25078/jpm.v8i1.756>

Yoshida, S. (2020). Effects of Urbanization on Farmland Size and Diversified Farm Activities in Japan: An Analysis Based on the Land Parcel Database. *Land* 9, 315; doi:10.3390/land9090315

Zhenling, C., Zhang, H., Chen, X., Zhang, C., Ma, W., Huang, C., . . . Duo, Z. (2018). Pursuing sustainable productivity with millions of smallholder farmers. *Nature*, 555, 363–366.



**BRIN**  
BADAN RISET  
DAN INOVASI NASIONAL

## PUSAT RISET KEPENDUDUKAN

Gedung Widya Graha lantai 10  
Jl. Jenderal Gatot Subroto No. 10 Jakarta, Indonesia 12710  
Email: [prkependudukan@brin.go.id](mailto:prkependudukan@brin.go.id)  
Website: <https://kependudukan.brin.go.id>  
No Tlp. 0812 6046 6729

Nomor : B-1907/III.7.3/KS.00/2/2023  
Lampiran : 1 (satu)  
Hal : Permohonan Data

Jakarta, 16 Februari 2023

Yth. Nama-nama Terlampir  
di Tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan Riset dan Inovasi untuk Indonesia Maju (RIIM) 2 Tahun 2022 dengan topik “Peningkatan Peran Urban Farming Melalui Integrasi dan Tata Kelola Urban Farming for Urbanization untuk Ketahanan Pangan Rumah Tangga Migran Perkotaan”. Kolaborasi antara Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Universitas Gadjah Mada dan Universitas Sriwijaya.

Maka dari itu kami berencana melakukan pengumpulan data kualitatif di Kota Palembang pada tanggal 19 – 26 Februari 2023. Oleh karena itu mohon bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu untuk mendapatkan data seputar kegiatan urban farming for urbanization di Kota Palembang. Mohon kiranya bapak/ibu berkenan dan menerima kunjungan serta arahan.

Demikian surat pemberitahuan dan permohonan kunjungan ini kami sampaikan. Untuk informasi lebih lanjut terkait rencana kunjungan ini, dapat menghubungi sdr. Armansyah (085268093890). Atas dukungan dan penerimaan Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.

Kepala Pusat Riset Kependudukan

 **TT ELEKTRONIK**

Nawawi, Ph.D

Tembusan  
Kepala OR IPSH BRIN



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSR E, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

Lampiran Surat:

Nomor : B-1907/III.7.3/KS.00/2/2023

Tanggal : 16 Februari 2023

Daftar Informan

No	Nama	Jumlah
1	Pelaku <i>urban farming</i> di Kota Palembang	10
2	Komunitas <i>urban farming</i> di Kota Palembang	2
3	Dinas Pertanian Kota Palembang	1
4	Dinas Perdagangan Kota Palembang	1
5	Dinas Tenaga Kerja Kota Palembang	1
6	Balai Latihan Kerja Kota Palembang	1
7	Perguruan Tinggi di Kota Palembang	1
8	Komunitas CSR di Kota Palembang	1

Kepala Pusat Riset Kependudukan



Nawawi, Ph.D



**PROPOSAL  
RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU**



**BIDANG FOKUS: PANGAN**

**PENINGKATAN PERAN *URBAN FARMING* MELALUI INTEGRASI DAN  
TATA KELOLA *URBAN FARMING FOR URBANIZATION*  
UNTUK KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA  
MIGRAN PERKOTAAN**

**(Studi Kasus: Rumah Tangga Migran Penggiat *Urban Farming*  
di Kota Bandung, Yogyakarta, Bali, Medan dan Palembang)**

**NAMA PENGUSUL:**

**Dr. Armansyah, S.Pd., M.Si  
Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, M.Si  
Apit Fathurohman, S.Pd., M.Si.,Ph.D  
Dr. Andy Ahmad Zaelany, MA.  
Dra. Ade Latifa Soetrisno M.Hum.  
Drs. Dani Saputra, M.Kes  
Drs. Bayu Setiawan, MPS., MA  
Muamar Haqi, S.Si.M.Si  
Lamijo, M.Phil**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PROPOSAL KEGIATAN PENDANAAN  
RISET DAN INOVASI UNTUK INDONESIA MAJU**

---

- 1. Judul Proposal** : Peningkatan Peran *Urban Farming* melalui Integrasi dan Tata Kelola *Urban Farming for Urbanization* (UFU) untuk Ketahanan Pangan Rumah Tangga Migran Perkotaan (Studi Kasus: Rumah Tangga Migran Perkotaan Penggiat *Urban Farming* di Kota Bandung, Yogyakarta, Bali, Medan dan Palembang)
- 2. Ketua Periset**
- a. Nama Lengkap : Dr. Armansyah, S.Pd., M.Si
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP/NIK : 198708132022021001 / 1674041308870001
  - d. Jabatan Fungsional : Peneliti Ahli Muda
  - e. Kepekaran : Migrasi, ketenagakerjaan, dan sektor ekonomi informal
  - f. Institusi Periset : Pusat Riset Kependudukan, BRIN
  - g. Alamat : Widya Graha LIPI Lt. 10. Jl. Gatot Subroto 10, Jakarta Selatan
  - h. HP : 085268093890
  - i. Alamat Rumah : Jl. Sultan M. Mansyur Perumahan Permata Residen, Rt. 02, Rw. 01, Kel. Bukit Lama, Kec. Ilir Barat 1, Palembang, Sumatera Selatan, 30139.
  - j. Email : [armansyah.1@brin.go.id](mailto:armansyah.1@brin.go.id)
- 3. Mitra Riset / Alamat** : **1. UGM**, Bulaksumur, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281  
**2. UNSRI**, Kampus Indralaya : Jl. Raya Palembang - Prabumulih Km. 32 Indralaya, OI, Sumatera Selatan 30662

**4. Pendanaan**

No	Uraian	BRIN	Sharing	Total
1	Tahun 2023	353.263.000	38.000.000	391.263.000
2	Tahun 2024	371.532.000	30.000.000	401.532.000
3	Tahun 2025	185.341.000	-	185.341.000

Menyetujui,  
Kepala Pusat Riset Kependudukan



Nawawi, Ph.d



Jakarta, Juli 2022  
Ketua Periset



Dr. Armansyah., S.Pd., M.Si

## ABSTRAK

Pada 2020, Ditjen Hortikultura telah meluncurkan kegiatan pertanian perkotaan (*urban farming*) dengan menyebarkan penanaman cabai di wilayah DKI Jakarta seluas 4,7 hektare yang dimanfaatkan oleh 71 KT dan bawang merah seluas 2 hektare yang ditanam di wilayah Angkatan Udara Halim Perdana Kusuma. Kementan berusaha menciptakan dan mengelola kampung hortikultura melalui konsep *urban farming*. Namun tidak hanya pada level kampung, *urban farming* juga banyak dilakukan unit rumah tangga di berbagai wilayah perkotaan di Indonesia. Pada era urbanisasi yang semakin masif, di mana lebih dari 60 persen penduduk dunia tinggal di wilayah perkotaan, maka perlu adanya upaya rekayasa model *urban farming for urbanization* (UFU) untuk menjaga dan mengelola ketahanan pangan penduduk perkotaan di masa depan. Dari riset tentang penduduk migran perkotaan yang telah dilakukan sejak 2014, peneliti menemukan bahwa sebagian besar penduduk migran perkotaan yang masuk dalam proses urbanisasi berada pada kondisi yang rentan dan subsisten. Oleh karena itu, upaya-upaya pengelolaan urbanisasi sangat perlu untuk dilakukan sebagai salah satu alternatif menciptakan kondisi lingkungan kota yang tetap nyaman dan layak untuk dihuni penduduknya. Terkhusus mengenai bagaimana pengelolaan pangan agar tetap tersedia dan diproduksi oleh rumah tangga perkotaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji peningkatan peran *urban farming* melalui integrasi dan tata kelola *urban farming for urbanization* (UFU) sebagai upaya menjaga dan mengelola ketahanan pangan penduduk perkotaan yang dalam penelitian ini diwakili oleh unit rumah tangga migran perkotaan penggiat *urban farming* di lima kota, yaitu Bandung, Yogyakarta, Bali, Medan dan Palembang.

Metode penelitian menggunakan teknik gabungan yakni kuantitatif dan kualitatif dengan desain sekuensial eksplanatoris. Pada tahap kuantitatif, data yang dikumpulkan berhubungan dengan profil dan karakteristik sosio ekonomi demografi rumah tangga penggiat *urban farming*. Pada tahap kualitatif data yang dikumpulkan berhubungan dengan informasi peningkatan peran *urban farming* yang dilakukan oleh unit rumah tangga serta dinamikanya yang dikaitkan dengan ketahanan pangan rumah tangga migran perkotaan. Sumber data penelitian berasal dari sumber primer dan sekunder. Populasi penelitian adalah sebagian rumah tangga migran penggiat *urban farming* pada lima kota, yaitu: Bandung, Yogyakarta, Bali, Medan, dan Palembang yang dikumpulkan dengan metode *listing*. Sementara untuk sampel kuantitatif ditentukan menggunakan Tabel Krejcie dan Morgan berdasarkan hasil *listing*, sedangkan sampel kualitatif menggunakan informan yang dipilih dengan teknik *purposive sampling*.

Hasil penelitian diharapkan dapat memiliki manfaat dalam pengembangan khazanah ilmu kependudukan dan lingkungan perkotaan, khususnya pada bidang urbanisasi dan *urban farming*. TKT penelitian pada level 2, dengan *output* penelitian antara lain: 1) Publikasi pada jurnal internasional bereputasi; dan 2) Pemakalah dan publikasi pada prosiding internasional terindeks bereputasi; dan 4) Draf buku *urban farming for urbanization*.

**Kata Kunci:** Urbanisasi, *urban farming*, pangan, migran, perkotaan

# 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Migrasi penduduk dari desa ke kota pada negara berkembang masih cenderung tinggi. Menurut Dociu & Dunarintu (2012), kurang lebih 60 juta orang per tahun bermigrasi ke perkotaan negara berkembang, bahkan diprediksi pada 2030, 60 persen populasi dunia akan tinggal di perkotaan dan 80 persen populasi dunia akan berada di negara berkembang termasuk Indonesia (Jelili, 2012). Kondisi ini disebabkan kemajuan pembangunan di perkotaan sehingga meningkatkan daya tarik pada penduduk perdesaan untuk melakukan urbanisasi (Setiono, 2004) dalam (Lamba, 2011). Jumlah penduduk perkotaan yang semakin padat menimbulkan tekanan pada aspek lingkungan, di mana lahan untuk bercocok tanam semakin sempit karena tergradasi oleh permukiman dan infrastruktur lainnya. Kualitas lingkungan juga semakin rendah akibat sampah/limbah yang dihasilkan oleh aktivitas manusia. Hal ini menyebabkan terbatasnya kemampuan lingkungan dalam menyediakan bahan pangan yang dibutuhkan oleh penduduk. Kondisi ini sebenarnya telah diprediksi oleh Malthus, dengan membuat postulat berupa, “pertumbuhan penduduk seperti deret hitung, sedangkan pertumbuhan pangan seperti deret hitung”. Maknanya, laju pertumbuhan penduduk jauh lebih cepat dibandingkan dengan laju pertumbuhan bahan pangan. Oleh sebab itu, maka perlu pengendalian jumlah penduduk dan perlu rekayasa lingkungan agar mampu menghasilkan bahan pangan yang diperlukan oleh penduduk.

Terkait dengan rekayasa lingkungan untuk keperluan bahan pangan, maka penduduk perkotaan diharapkan mampu mengupayakan terpenuhinya bahan pangan secara mandiri. Bagaimana caranya? Salah satunya adalah dengan memulai memanfaatkan lahan pekarangan atau bagian-bagian rumah yang dapat disulap sebagai media tanam berbagai macam kebutuhan pangan rumah tangga, mulai dari cabai, terong, serai, kecambah, bawang, kangkung, bahkan sampai pada pemeliharaan ikan yang dapat dikonsumsi secara mandiri. Pada saat ini kegiatan pemanfaatan lahan pekarangan untuk sumber bahan pangan rumah tangga perkotaan dikenal dengan istilah ‘*urban farming*’.

*Urban farming* atau pertanian perkotaan adalah “kegiatan pertumbuhan, pengolahan, dan distribusi pangan serta produk lainnya melalui budidaya tanaman dan peternakan yang intensif di perkotaan dan daerah sekitarnya” (FAO, 2008; *Urban Agriculture Committee of the CFSC*, 2003 dalam Fauzi dkk, 2016). Bentuk-bentuk *urban farming* yang dapat dilakukan oleh penduduk perkotaan antara lain: pertanian dan peternakan kecil intensif, produksi pangan di perumahan, *land sharing*, taman-taman atap (*rooftop garden*), rumah kaca di sekolah, restoran yang terintegrasi dengan kebun, produksi pangan pada ruang publik, dan produksi sayuran dalam ruang vertikal (Hou et al., 2009; Mougeot, 2005; Nordahl, 2009; Redwood, 2008 dalam Fauzi dkk, 2016).

Penerapan *urban farming* telah dilakukan pada berbagai perkotaan pada negara di dunia. Bahkan menurut hasil penelitian Smith dkk (2001) dalam Fauzi dkk (2016), 800 juta orang di dunia telah terlibat dalam praktik *urban farming* dan menyumbang 15 sampai dengan 20 persen produksi pangan dunia. Pada konteks Indonesia pada 2010 tingkat partisipasi masyarakat dalam kegiatan *urban farming* mencapai 10 persen, angka ini lebih rendah daripada negara

Vietnam dan Nikaragua yang hampir mencapai angka 70 persen (Zezza and Tasciotti, 2010 dalam Fauzi dkk, 2016). Namun demikian data terbaru menunjukkan bahwa dukungan terhadap kegiatan *urban farming* oleh Kementerian Pertanian di Indonesia terus meningkat, sebagaimana dikutip dari situs [www.pertanian.go.id](http://www.pertanian.go.id),

*“Pada tahun anggaran 2020, Ditjen Hortikultura telah meluncurkan kegiatan urban farming dengan menyebarkan penanaman cabai di wilayah DKI Jakarta seluas 4,7 hektare yang dimanfaatkan oleh 71 KT dan bawang merah seluas 2 hektare yang ditanam di wilayah Angkatan Udara Halim Perdana Kusuma”.*

Menyikapi masifnya perkembangan *urban farming* ini, penduduk perkotaan mulai mencoba melakukan kegiatan *urban farming*, baik secara kelompok maupun secara personal, seperti di Yogyakarta, Bandung, Bali, Medan, dan Palembang. Pada 2017, Bank Indonesia Kantor Perwakilan Sumatera Selatan berkolaborasi dengan Pemerintah Kota Palembang meresmikan salah satu Program *Urban Farming* yang bergerak dalam komoditas cabai pada beberapa kelurahan di Kota Palembang. Kegiatan semacam ini selaras dengan salah satu Program Kerja Pemerintah Kota Palembang yaitu memberdayakan masyarakat kelurahan untuk memanfaatkan potensi lahan kosong menjadi lahan aktif (Wulandari, 2017). Begitu pun di kota-kota lainnya, berbagai kegiatan mulai muncul sebagai gambaran maraknya upaya kegiatan *urban farming* di perkotaan sebagai salah satu alternatif solusi pemecahan masalah oleh penduduk perkotaan.

Berdasarkan uraian di atas, perlu dilakukan kajian tentang peningkatan peran *urban farming* melalui integrasi dan tata kelola *urban farming for urbanization* (UFU) untuk menjaga ketahanan pangan penduduk migran perkotaan di masa depan, khususnya pada era pandemi, krisis, dan resesi ekonomi serta di tengah lonjakan kenaikan harga bahan pokok yang terus meningkat.

## 1.2 Perumusan Masalah

Urbanisasi yang terus meningkat setiap tahunnya menyebabkan permasalahan kompleks di perkotaan, khususnya pada aspek ketahanan pangan. Ancaman krisis pangan yang terjadi akibat pandemi covid 19, peperangan antar negara, perubahan iklim global, serta berkurangnya lahan untuk kegiatan pertanian di perkotaan adalah hal yang sedang dihadapi penduduk perkotaan saat ini. Belum lagi melonjaknya harga kebutuhan pokok semakin membuat tekanan ekonomi pada sebagian besar penduduk perkotaan. Keadaan ini relevan dengan teori kependudukan Malthus yang mengungkapkan bahwa pertumbuhan penduduk seperti deret ukur, sedangkan pertumbuhan bahan pangan seperti deret hitung. Artinya cepatnya pertumbuhan penduduk tidak sebanding dengan ketersediaan bahan pangan yang relative lambat.

Namun demikian, sebagai alternatif penduduk perkotaan mengatasi masalah pangan telah membuat kegiatan pertanian perkotaan (*urban farming*), akan tetapi antara urbanisasi dan *urban farming* sepertinya masih berjalan

---

<sup>1</sup> <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=4691> Diakses pada 21 Juli 2022, Pukul 17.30 Wib.

sendiri-sendiri, padahal sejatinya *urban farming* merupakan kegiatan yang baik apabila diintergrasikan dengan program atau kebijakan urbanisasi, selain untuk mengatasi masalah pangan, penyediaan makanan sehat untuk keluarga, *urban farming* juga mampu memberikan nilai artistik untuk keindahan kota apabila dikelola dengan baik dan benar. Berangkat dari permasalahan ini, maka peneliti mencoba merumuskan beberapa permasalahan untuk dijadikan kajian riset, antara lain: 1) Bagaimana karakteristik sosio ekonomi demografi rumah tangga migran perkotaan penggiat *urban farming*? 2) Bagaimana bentuk pengelolaan *urban farming* yang dilakukan rumah tangga migran di Kota Palembang? 3) Apa kekuatan dan kelemahan pengelolaan *urban farming* yang dilakukan oleh rumah tangga migran perkotaan? 4) Bagaimana upaya peningkatan peran *urban farming* yang dilakukan oleh rumah tangga migran perkotaan? 5) Bagaimana desain rekayasa integrasi dan tata kelola *urban farming for urbanization* (UFU) untuk ketahanan pangan rumah tangga migran perkotaan?

## 1.2 Tujuan Penelitian

Seperti yang telah diungkapkan di atas, urbanisasi membuat jumlah penduduk perkotaan semakin meningkat setiap tahunnya, hal ini menyebabkan menurunnya ketersediaan bahan pangan diperkotaan. Oleh karena itu, secara umum tujuan penelitian ingin menawarkan solusi mengatasi masalah pangan penduduk perkotaan dengan strategi membuat desain integrasi dan tata kelola *urban farming for urbanization* untuk ketahanan pangan penduduk perkotaan.

Secara khusus tujuan penelitian ini, yaitu:

- 1.2.1 Menjelaskan karakteristik sosio ekonomi demografi rumah tangga migran penggiat *urban farming*.
- 1.2.2 Menguraikan bentuk pengelolaan *urban farming* yang dilakukan oleh rumah tangga migran perkotaan.
- 1.2.3 Menguraikan upaya peningkatan peran *urban farming* oleh rumah tangga migran perkotaan.
- 1.2.4 Memetakan kekuatan dan kelemahan *urban farming* yang dilakukan oleh rumah tangga migran perkotaan.
- 1.2.5 Membuat desain rekayasa integrasi dan tata Kelola *urban farming for urbanization* (UFU) untuk ketahanan pangan rumah tangga migran perkotaan.

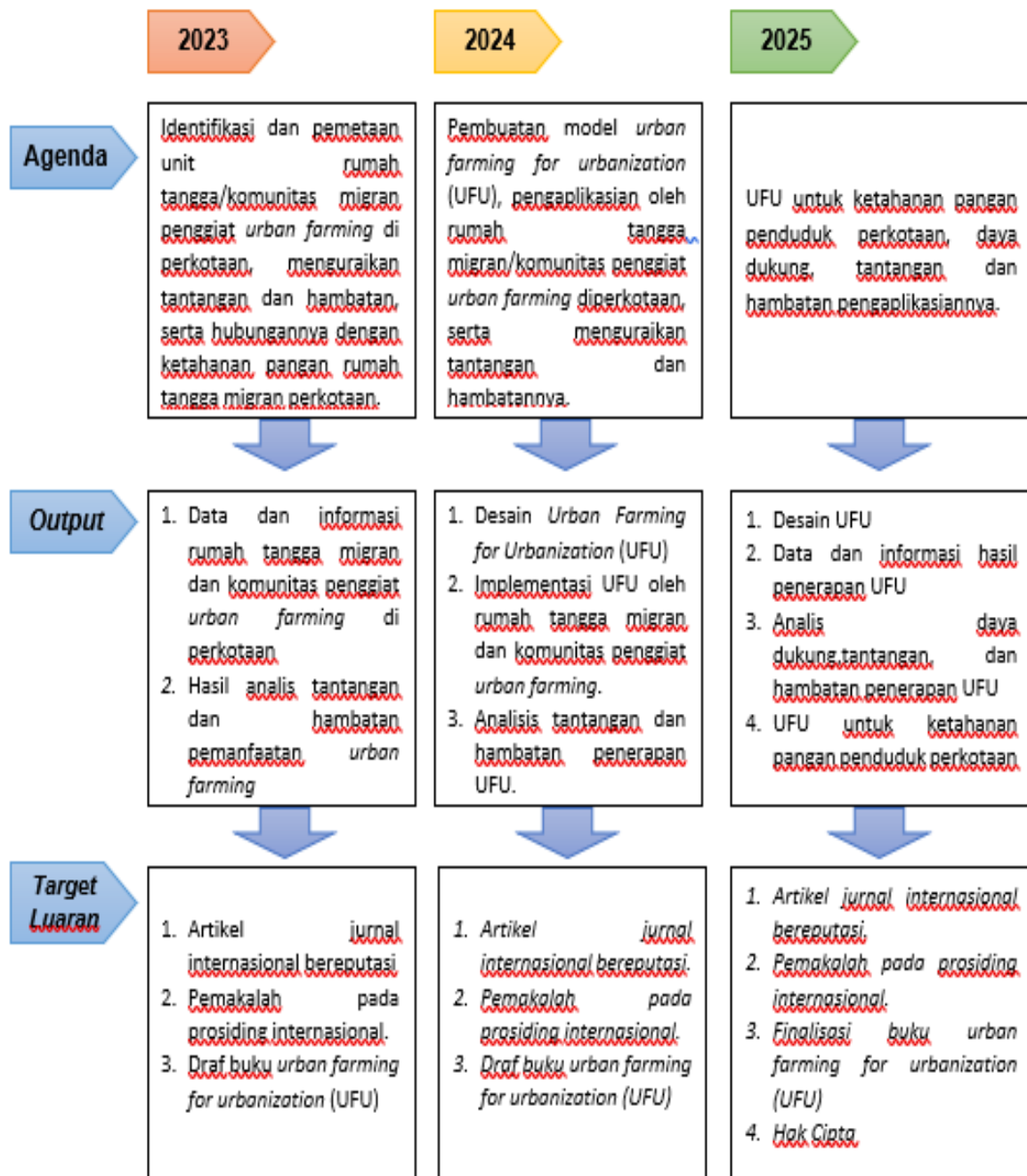
## 1.4 Manfaat Penelitian

**Secara Praktis**, penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi dan wawasan tentang objek kajian penduduk dan lingkungan khususnya dalam bidang ilmu terapan dan aspek sosialnya. Dalam hal ini urbanisasi dan *urban farming*. **Secara Praktis**, penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, antara lain: 1) Bagi Pemerintah, memberikan informasi dan data tentang urbanisasi, *urban farming* dan kondisi sosial ekonomi penduduk migran perkotaan, sehingga dapat dijadikan acuan dalam perencanaan kebijakan khususnya tentang pemanfaatan lingkungan perkotaan; 2) Bagi lembaga, meningkatkan peran lembaga dalam mendukung kegiatan di masyarakat yang berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi; 3) Bagi Peneliti, menerapkan ilmu

pengetahuan dalam kehidupan nyata di masyarakat dan memenuhi kegiatan riset berbasis masyarakat; 4) Bagi Masyarakat, sebagai informasi tentang bagaimana bentuk-bentuk pertanian perkotaan yang dapat dilakukan serta apa saja kekuatan dan kelemahan serta manfaatnya bagi sosial ekonomi masyarakat.

### 1.3 Peta Jalan dan Nilai Strategis Penelitian

#### 1.4.1 Peta Jalan Penelitian



Gambar 1. Peta Jalan Penelitian

#### **1.4.2 Nilai strategis Penelitian**

Penelitian ini dapat dilihat dari sisi *problem solving* yang ditawarkan, khususnya berkaitan dengan penyediaan pangan penduduk perkotaan. Alternatif solusi yang ditawarkan melalui hasil riset ini adalah menjawab permasalahan urbanisasi yang semakin meningkat di perkotaan, di mana menurut UN (2018), pada 2015 penduduk kota Indonesia berjumlah 53,3 persen dan diproyeksikan menjadi 62,8 persen pada 2030. Hal ini tentunya akan menyebabkan permasalahan yang kompleks, seperti pada aspek sosial, ekonomi, kesehatan, keamanan, dan tentunya kapasitas lahan yang ada di perkotaan. Hal ini berdampak pada pemenuhan pangan penduduk perkotaan yang semakin meningkat, padahal seperti kita ketahui harga bahan pangan terus melonjak yang pastinya akan membuat permasalahan ekonomi penduduk perkotaan. Maka dari itu, penelitian ini bermaksud melakukan kajian yang muara akhirnya nanti adalah desain integrasi dan tata kelola *urban farming for urbanization* (UFU) untuk solusi ketahanan pangan penduduk perkotaan, khususnya rumah tangga migran perkotaan. Penelitian ini merupakan langkah awal dalam melihat pola perkembangan urbanisasi dan *urban farming* yang ada di Indonesia. Penelitian ini penting untuk dilakukan sebab berhubungan dengan pengelolaan lingkungan perkotaan yang efektif di Indonesia di masa yang akan datang, khususnya dalam upaya memenuhi bahan pangan bagi penduduk perkotaan. Cepatnya laju pertumbuhan penduduk perkotaan harus diimbangi dengan rekayasa pemenuhan kebutuhan pangan perkotaan yang relevan dengan kondisi perkotaan yang padat. Oleh karena itu, penelitian ini akan menjadi langkah awal dalam mengupayakan rekayasa lingkungan perkotaan secara efektif melalui konsep *urban farming for urbanization* (UFU) dalam usaha memenuhi kebutuhan pangan penduduk perkotaan yang semakin meningkat.

#### **1.4.3 Start of the Art Penelitian**

Teori Urbanisasi Mabogunje (1968) dalam Rayfield (1974) mengungkapkan proses pendukung urbanisasi, antara lain: surplus produksi pangan, manajemen/kuasa yang mampu mengatur mobilitas surplus produksi bahan pangan (kelas penguasa), dan adanya kelas pedagang dan saudagar/pengusaha. Dalam teori ini faktor kuncinya terletak pada kelas penguasa yang mampu mengatur mobilitas surplus produksi bahan pangan di daerah perkotaan. Titik awal urbanisasi terjadi cukup pesat di Indonesia pada 1920, di mana pada saat itu tingkat urbanisasi mencapai 35,91 persen (Tjiptoherijanto, 1999). Faktor utama penyebab urbanisasi saat itu menurut UN (1993) dan Wirosuharjo (1992) dalam Tjiptoherijanto (1999) adalah migrasi dan reklasifikasi. Tjiptoherijanto (1999) dalam makalahnya yang berjudul Urbanisasi dan Pengembangan Kota di Indonesia, mengungkapkan bahwa urbanisasi tidak hanya masalah atau fenomena kependudukan, namun juga melibatkan unsur politik, sosial, budaya, dan ekonomi. Oleh karena itu, perlu adanya rekayasa dan model urbanisasi yang mampu memfasilitasi setiap unsur tersebut agar proses urbanisasi berjalan optimal. Dalam makalah Tacoli (1998) tentang interaksi desa kota, mengungkapkan bahwa definisi kota dan desa lebih kompleks dari kenyataannya yang selama ini dijelaskan secara administratif dan ciri-ciri pekerjaan. Definisi kota dan desa akan jauh lebih kompleks jika telah dikaitkan dengan mobilitas sumber daya, penduduk, migrasi musiman. Pada makalah ini juga diungkapkan bahwa sebagian kota sangat tergantung pada sumber daya yang ada di pedesaan, seperti bahan pangan dan penduduk. Pada penelitian Prabatmodjo (2000) tentang Perkotaan Indonesia pada Abad Ke-21: Menuju



Urbanisasi Menyebar. Pada kajian ini mengungkapkan pentingnya urbanisasi ditinjau dari aspek instrumen potensial untuk mendukung pembangunan secara nasional dan regional. Gejala urbanisasi dapat menunjukkan bagian-bagian wilayah yang perlu intervensi dalam pemecahan masalahnya seperti investasi untuk pemerataan dan efisiensi antar wilayah. Pada 2012, studi tentang “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Urbanisasi di Provinsi Bali yang dilakukan Suntajaya (2012), mengungkapkan faktor penyebab urbanisasi di masa yang akan datang adalah migrasi desa-kota.

Jadi pada beberapa penelitian terdahulu telah disinggung masalah kebutuhan pangan penduduk perkotaan, bahkan merupakan salah satu syarat pendukung proses urbanisasi. Penduduk perkotaan yang telah identik dengan jenis pekerjaan industri dan jasa tidak dapat terlepas dari kebutuhan dasarnya, yaitu bahan pokok (pangan). Tidak hanya itu, padatnya penduduk perkotaan juga menyebabkan permasalahan sampah dan menurunnya kualitas lingkungan perkotaan. Oleh karena itu, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan pada 2018, menerbitkan sebuah buku pedoman pelaksanaan pertanian kota (*urban farming*) yang merupakan salah satu alternatif dalam mengatasi permasalahan sampah, lingkungan, dan pangan penduduk perkotaan.

Namun sayangnya, antara kegiatan *urban farming* dan urbanisasi sepertinya masih berjalan sendiri-sendiri, padahal *urban farming* sangat relevan jika dikaitkan dengan urbanisasi. Oleh karena itu, riset ini bertujuan untuk membuat desain integrasi dan tata Kelola *urban farming for urbanization* (UFU). Desainnya mengadopsi konsep *aqua space*, jadi riset ini bertujuan memetakan para rumah tangga migran penggiat *urban farming* untuk kemudian secara bersama-sama merumuskan sebuah desain UFU yang nantinya akan diaplikasikan di rumah tangga masing-masing. UFU diharapkan tidak hanya mampu memberikan alternatif solusi untuk masalah pangan, kesehatan, dan ekonomi rumah tangga, namun juga memiliki nilai artistik untuk mendukung terciptanya *green economy* serta menjaga kualitas lingkungan perkotaan agar nyaman di huni oleh penduduknya.

#### 1.4 Luaran dan Indikator Kinerja Riset

##### Tahun Ke-1

Luaran	Status Luaran		
	Draf	Submitted/ Review	Accepted/ Published
Jurnal Nasional	0	0	0
Jurnal Internasional	0	0	1
Pemakalah pada prosiding internasional	0	0	1
Hak Cipta	0	0	0
Buku	1	0	0
Prototipe	Level TKT		
	2		

##### Tahun Ke-2

Luaran	Status Luaran		
	Draf	Submitted/ Review	Accepted/ Published

Jurnal Nasional	0	0	0
Jurnal Internasional	0	0	1
Pemakalah pada prosiding internasional	0	0	1
Hak Cipta	0	0	0
Buku	1	0	0
Prototipe	Level TKT		
	3		

### Tahun Ke-3

Luaran	Status Luaran		
	Draf	Submitted/ Review	Accepted/ Published
Jurnal Nasional	0	0	0
Jurnal Internasional	0	0	1
Pemakalah pada prosiding internasional	0	0	1
Hak Cipta	0	0	1
Buku	0	1	0
Prototipe	Level TKT		
	3		

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Tinjauan Pustaka

#### 2.1.1 *Urban Farming*

*Urban farming* merupakan salah satu bentuk dari pembangunan berkelanjutan, khususnya dalam bidang pembangunan ekonomi dan perlindungan lingkungan. Sebagaimana hasil *Word Summit* 2005, bahwa pembangunan ekonomi, pembangunan sosial, dan perlindungan lingkungan merupakan pilar pendorong bagi pembangunan berkelanjutan (Duku, 2018). Berdasarkan definisi konsep, *urban farming* dapat diartikan sebagai pembuatan, pemrosesan, dan distribusi pangan melalui budidaya tanaman intensif dan peternakan di sekitar kota (Bailkey at al, 2000 dalam Duku, 2018). *Urban farming* juga sering disebut dengan *urban agriculture* dan didefinisikan sebagai kegiatan industri pangan dan non pangan yang berlokasi di kota dengan memanfaatkan sumber daya manusia dan alam (Mougeot, 1999 dalam Duku, 2018). Secara umum, kedua konsep antara *urban farming* dan *urban agriculture* memiliki substansi materi yang sama. Pada konteks studi ini, peneliti memilih menggunakan istilah *urban farming*, sebagai bentuk konsistensi dalam penulisan.

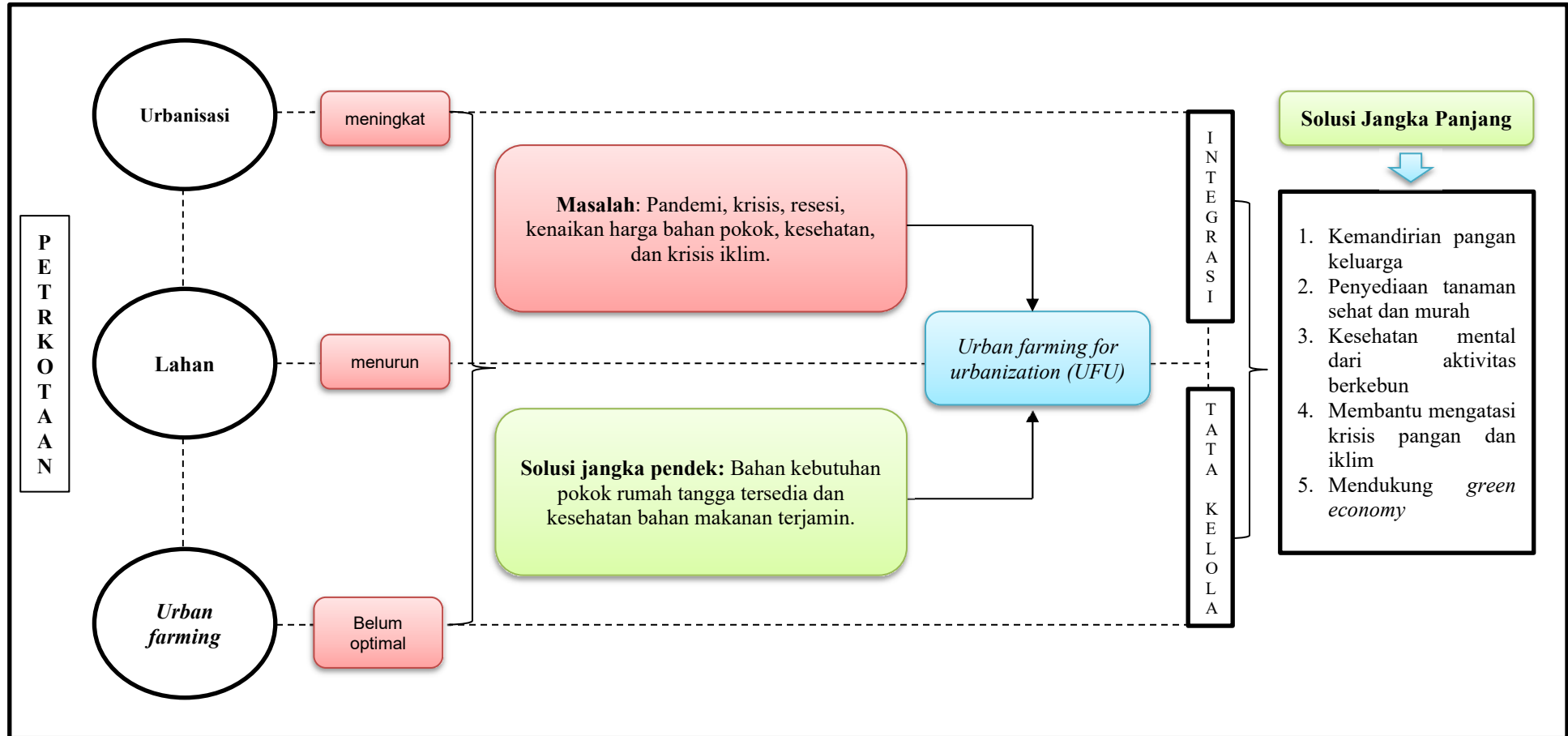
#### 2.1.2 Urbanisasi

Meningkatnya jumlah penduduk perkotaan akhir-akhir ini tidak terlepas dari fenomena migrasi desa-kota yang terjadi di beberapa wilayah. Berdasarkan laporan Bank Dunia, 60 juta orang pindah ke wilayah perkotaan di negara berkembang per tahun (Dociu & Dunarintu, 2012). Hal ini menyebabkan pertumbuhan penduduk kota lebih tinggi (1,90 persen) dibandingkan pertumbuhan penduduk desa (0,09 persen) periode 2015-2020 (UN, 2018). Bahkan diprediksi pada 2030, 60 persen penduduk dunia akan tinggal di perkotaan (UN, 2018) dan 80 persennya berada di negara berkembang termasuk Indonesia (Jelili, 2012). Pada 2015 penduduk kota Indonesia

berjumlah 53,3 persen dan diproyeksikan menjadi 62,8 persen pada 2030 (UN, 2018).

Salah satu penyebab migrasi desa-kota adalah ketimpangan pembangunan antara wilayah desa dan kota, sehingga melakukan migrasi di tengah keterbatasan sumber daya pada daerah asal merupakan pilihan rasional (Setiono, 2004 dalam Lamba, 2011). Akan tetapi, tidak semua migran memiliki sumber daya sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan oleh perusahaan/industri perkotaan. Akibatnya migran kesulitan bersaing dengan penduduk kota dan gagal mendapatkan pekerjaan layak yang diharapkan (Sukamdi, 1996). Kondisi ini membuat para migran banyak melakukan pekerjaan alternatif seperti sektor ekonomi untuk memperoleh pendapatan (Elgin & Oyvat, 2013), sambil menunggu peluang (ruang tunggu) atau kesempatan bekerja di sektor formal (Todaro & Smith, 2011; Rini, 2012).

### 2.1.3 Kerangka Pemikiran Desain Integrasi dan Tata Kelola *Urban Farming for Urbanization* (UFU)



Gambar 2. Desain *Urban Farming for Urbanization* (UFU)



Gambar 3. Contoh aquaspace  
Sumber: ekor9.com

UFU

diadopsi



Gambar 4. Contoh urban farming di rumah  
Sumber: idea.grid.id

Daerah perkotaan menghadapi lonjakan penduduk yang terus meningkat dari tahun ke tahun. Oleh karena itu, dapat dipastikan luas lahan perkotaan akan semakin sempit karena teralih fungsikan untuk permukiman dan bangunan infrastruktur lainnya. Akibatnya, kesempatan untuk budidaya tanaman akan semakin sulit dilakukan. Padahal penduduk perkotaan menghadapi permasalahan yang kompleks, mulai dari urusan dapur sampai pada infrastruktur. Namun demikian, pada era modern saat ini, budidaya tanaman untuk kebutuhan pokok dapat diupayakan meski hanya dengan lahan terbatas, yaitu dengan konsep *urban farming*. Ketika penduduk perkotaan menghadapi masalah pandemic, resesi, krisis, harga bahan pokok mahal, tingkat Kesehatan rendah, maka perlu ada alternatif solusi untuk mengatasinya. Solusi yang ditawarkan adalah dengan membuat desain yang memadukan antara kebijakan atau proses urbanisasi dengan *urban farming* yang dikemas dengan istilah *urban farming for urbanization* (UFU). Konsep ini berusaha mengambil peluang dari kegiatan *urban farming* dan urbanisasi di tengah masyarakat perkotaan. Sudah sepatutnya saat ini kita berusaha menciptakan sebuah gagasan yang nantinya dapat diaplikasikan sebagai sebuah kebijakan khususnya yang berkaitan dengan urbanisasi dan tata Kelola lingkungan perkotaan.

Selayaknya para transmigran yang membawa misi dan perubahan di lingkungan pedesaan, maka para migran perkotaan juga harus mengusung upaya yang sama, yakni menciptakan sebuah gaya hidup baru dengan konsep budidaya urban farming yang relevan dengan upaya green economy. Nantinya konsep UFU

ini akan mengadopsi desain aqua space, di mana para penggiat UFU akan dibimbing dan mengaplikasikan desain UFU di lingkungan tempat tinggalnya masing-masing. Desain UFU yang diharapkan berkembang nantinya, bukan hanya bermanfaat pada sisi pemenuhan kebutuhan pangan dan Kesehatan masyarakat perkotaan namun juga menciptakan nuansa artistik yang menambahkan keindahan kota.

### **3. METODELOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Penelitian**

Penelitian ini menggunakan metode gabungan, yaitu kuantitatif dan kualitatif (*Mixed Methods*). Metode ini dipilih dengan alasan untuk menghasilkan *output* penelitian yang komprehensif dan holistik (Sugiyono, 2016). Desain yang digunakan adalah sekuensial eksplanatories, di mana metode kuantitatif dan kualitatif dilakukan secara sistematis secara bertahap. *Pada tahap pertama*, pengumpulan dan analisis data kuantitatif untuk mengidentifikasi profil dan sosio ekonomi demografi rumah tangga migran perkotaan penggiat *urban farming* serta *pada tahap kedua*, pengumpulan dan analisis data kualitatif untuk menjelaskan, menguraikan dan membuat desain konsep *urban farming for urbanization* (UFU) untuk ketahanan pangan rumah tangga migran perkotaan.

#### **3.2 Lokasi Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan di lima kota, yaitu Bandung, Yogyakarta, Bali, Medan, dan Palembang. Pemilihan kota ini dilandasi oleh pertimbangan bahwa berdasarkan hasil sensus penduduk 2010, kelima provinsi yang menaungi kota-kota tersebut memiliki tingkat urbanisasi yang tinggi, dengan rincian Jawa Barat (65,7 persen), D.I Yogyakarta (66,4 persen), Bali (60,2 persen), Sumatera Utara (49,1 persen), dan Sumatera Selatan (35,7 persen) dan memiliki beberapa komunitas serta penggiat *urban farming*, seperti di Bandung (Sae Garden), Yogyakarta (Jogja berkebun), Bali (Bali *Urban Farming*), Medan (*Urban Farming* Medan), dan Palembang (Blasta *Urban Farming*).

#### **3.3 Sumber Data**

Penelitian ini menggunakan sumber data primer dan sekunder. Data primer berupa data dan informasi yang diperoleh secara langsung di lapangan melalui survei, kuesioner, dan wawancara. Sementara itu, sumber data sekunder dapat diperoleh dari berbagai literatur yang dikeluarkan oleh berbagai instansi, lembaga, dan organisasi resmi. Selain itu, dapat pula dari artikel jurnal, berita *online* di web resmi, dan lain sebagainya yang berhubungan dengan topik urbanisasi dan *urban farming*.

#### **3.4 Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah sebagian rumah tangga migran perkotaan penggiat *urban farming* di tiga kota besar, yaitu Jakarta, Palembang dan Yogyakarta. Sampel kuantitatif dipilih dengan teknik Tabel Krejcie & Morgan, yang nantinya diambil dari hasil listing populasi (Pitoyo dkk, 2017), sedangkan informan kualitatif dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Informan yang digunakan dikelompokkan menjadi dua, yaitu; informan kunci dan informan utama. Informan kunci berasal dari tenaga ahli, akademisi, LSM, yang

memahami perkembangan urbanisasi dan *urban farming*. Sementara itu, informan utama adalah rumah tangga migran perkotaan yang terlibat secara langsung dalam kegiatan *urban farming*.

### **3.5 Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data dilakukan melalui beberapa tahapan, antara lain: Pertama, olah data hasil survei dan kuesioner dengan menggunakan teknik tabel frekuensi, *crosstab*, dan korelasi. Tabel frekuensi digunakan untuk merepresentasikan profil rumah tangga migran perkotaan yang terlibat dalam *urban farming*, mengidentifikasi karakteristik sosio ekonomi demografi rumah tangga migran penggiat *urban farming*, mengidentifikasi kelemahan dan kekuatan *urban farming*. *Crosstab* digunakan untuk menunjukkan keterkaitan antara variabel profil rumah tangga yang terlibat dalam *urban farming* dengan kelemahan dan kekuatan *urban farming*. Sementara itu, korelasi digunakan untuk menunjukkan hubungan antara profil rumah tangga migran penggiat *urban farming* dengan kelemahan dan kekuatan *urban farming* serta hubungannya dengan kondisi sosial ekonomi demografi rumah tangga migran.

Kedua, olah data hasil wawancara kualitatif. Berdasarkan hasil olah data kuantitatif, maka olah data kualitatif merupakan tindak lanjut dari hasil olah data kuantitatif. Tujuannya adalah untuk pendalaman dan eksplorasi informasi dan jawaban yang mungkin tidak mampu diungkapkan oleh data kuantitatif. Olah data kualitatif, menggunakan Model Miles dan Huberman, yang meliputi tiga tahapan, yaitu reduksi, display, dan penarikan kesimpulan. Muara akhir hasil penelitian akan menghasilkan desain model integrasi dan tata kelola *urban farming for urbanization* (UFU) untuk ketahanan pangan penduduk perkotaan.

### **3.6 Teknik Uji Keabsahan Data**

Teknik uji keabsahan penelitian ini menggunakan derajat credibility, dengan mengacu pada beberapa tahapan, antara lain: 1) Peningkatan ketekunan, 2) Perpanjangan pengamatan, 3) Triangulasi sumber dan waktu, 4) Diskusi teman sejawat; dan 5) Kroscek anggota penelitian.

### 3.6 Peran Masing-Masing Periset

No	Nama	Asal Institusi	Posisi di Kelompok Riset	Peran/Tanggung Jawab
1	Dr. Armansyah, S.Pd., M.Si	Pusat Riset Kependudukan BRIN (Kluster Migrasi)	Ketua Periset	Penanggung jawab seluruh kegiatan riset (mengkoordinir sinkronisasi dan integrasi kerja WBS)
2	Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, M.Si	Universitas Gadjah Mada	Mitra	Koordinator pemanfaatan fasilitas dan laboratorium yang diperlukan di instansi mitra.
3	Apit Fathurohman, S.Pd., M.Si., Ph.D	Universitas Sriwijaya	Mitra	Koordinator pemanfaatan fasilitas dan laboratorium yang diperlukan di instansi mitra.
4	Dr. Andi Ahmad Zaelany, MA.	Pusat Riset Kependudukan BRIN (Kluster Ketenagakerjaan)	Anggota Periset	Koordinir pengumpulan data dan informasi rumah tangga migran penggiat <i>urban farming</i>
5	Dra. Ade Latifa Soetrisno M.Hum.	Pusat Riset Kependudukan BRIN (Kluster Migrasi)	Anggota Periset	Mengkoordinir hasil data dan informasi penelitian.
6	Drs. Dani Saputra, M.Kes	Pusat Riset Kependudukan BRIN (Kluster Kesehatan dan Keluarga)	Anggota Periset	Mengkoordinir data dan informasi tentang pangan sehat bagi keluarga migran penggiat <i>urban farming</i> .
7	Drs. Bayu Setiawan, MPS., MA	Pusat Riset Kependudukan (Kluster Migrasi)	Anggota Periset	Mengkoordinir kegiatan listing, survei, dan indepth interview
8	Muamar Haqi, S.Si.M.Si	Pusat Riset Kependudukan BRIN (Kluster Migrasi)	Anggota Periset	Mengkoordinir penyusunan laporan, naskah artikel, dan buku output penelitian
9	Lamijo, M.Phil	Pusat Riset Kewilayahan BRIN (Kluster Kewilayahan sekaligus praktisi <i>urban farming</i> )	Anggota Periset	Mengkoordinir pembuatan desain integrasi dan tata Kelola <i>urban farming for urbanization</i> (UFU)



## 4. JADWAL

### 4.1 Jadwal Kegiatan

#### Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian

TAHUN KE-1				
No	Aktivitas	Deskripsi Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Keterangan
1	Pengusulan proposal	Koordinasi dan komunikasi antar anggota riset secara <i>online</i> dan <i>offline</i> .	Juli 2022	Selesai
2	Rapat internal tim riset	Koordinasi dan komunikasi penyiapan berkas riset pra pelaksanaan riset lapangan	Agustus 2022	-
3	<i>Listing</i>	<i>Listing</i> rumah tangga migran perkotaan penggiat <i>urban farming</i> .	September 2022	-
4	Penentuan populasi dan sampel	Menentukan populasi dan sampel penelitian yang akan dijadikan objek penelitian	September 2022	-
5	Survei karakteristik sosio ekonomi demografi responden	Survei menggunakan kuesioner kepada responden di Yogya, Bandung, Bali, Medan, dan Palembang.	Oktober 2022	-
6	Olah data hasil survei	Melakukan olah data hasil survei penelitian dan menentukan RTL	November 2022	-
7	FGD dengan informan	Melakukan FGD dengan informan berhubungan dengan dinamika (tantangan dan hambatan) penerapan urban farming.	November 2022	-
8	<i>Indepth Interview</i> informan	Melakukan wawancara mendalam pada informan yang telah ditentukan mengenai dinamika penerapan urban farming.	Desember 2022	-
9	Olah data hasil FGD dan <i>indepth interview</i>	Melakukan olah data hasil FGD dan <i>indepth interview</i>	Januari 2023	-
10	Trianggulasi data	Melakukan triangulasi data terkait hasil penelitian pada informan, untuk mengkonfirmasi kebenaran dan kedekatan hasil penelitian.	Januari 2023	-
11	Membuat draf artikel untuk jurnal.	Menyusun draf artikel publikasi ke jurnal internasional bereputasi.	November 2022-Februari 2023	-
12	Membuat draf artikel untuk pemakalah pada seminar/prosiding internasional	Menyusun draf artikel untuk pemakalah seminar/prosiding internasional bereputasi.	November 2022-Maret 2023.	-
13	Submit paper ke jurnal internasional bereputasi.	Submite paper ke jurnal internasional bereputasi	April 2023	-
14	Terdaftar sebagai pemakalah pada seminar internasional/prosiding internasional.	Terdaftar sebagai pemakalah pada seminar internasional/prosiding internasional.	Mei 2023	-



TAHUN KE-2													
No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pembuatan desain UFU	■	■	■	■								
2	Penerapan desain UFU		■	■	■	■							
3	Pendampingan			■	■	■	■						
4	Pemantauan			■	■	■	■	■					
5	FGD dengan rumah tangga migran pemanfaat UFU			■	■	■	■	■					
6	Analisis hasil wawancara			■	■	■	■	■	■				
4	Pembuatan laporan hasil penelitian			■	■	■	■	■	■	■			
5	Submit artikel ke jurnal internasional bereputasi			■	■	■	■	■	■	■			
6	Pemakalah pada seminar internasional			■	■	■	■	■	■	■	■		
7	Pembuatan dan penggandaan laporan akhir penelitian			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Lanjutan pembuatan draf buku Urbanisasi dan <i>Urban Farming</i>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

TAHUN KE-3													
No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pemantauan hasil penerapan UFU	■	■	■	■								
2	Evaluasi penerapan UFU oleh komunitas rumah tangga migran perkotaan		■	■	■	■							
3	FGD dengan komunitas Rumah Tangga Migran penggiat UFU			■	■	■	■						
4	Pelaksanaan wawancara mendalam			■	■	■	■						
5	Pemetaan dan pembuatan matrik hasil wawancara			■	■	■	■	■					
6	Analisis hasil wawancara			■	■	■	■	■	■				
4	Pembuatan laporan hasil penelitian			■	■	■	■	■	■	■			
5	Submit artikel ke jurnal internasional bereputasi			■	■	■	■	■	■	■			
6	Pemakalah pada seminar internasional			■	■	■	■	■	■	■	■		
7	Pembuatan dan penggandaan laporan akhir penelitian			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Finalisasi draf buku urbanisasi dan <i>urban farming</i>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## 5. DAFTAR PUSTAKA

BPS. 2020. Kota Palembang dalam Angka. Palembang: BPS Kota Palembang.

Dociu, M., & Dunarintu, A. (2012). The Socio-Economic Impact of Urbanization. *International Journal of Academic Research in Accounting, Finance and Management Sciences*, 2(1), 47–52. Retrieved from [https://www.humanitarianlibrary.org/sites/default/files/2014/06/The Socio-Economic Impact of Urbanization. Dociu Madalina and Dunarintu Anca.pdf](https://www.humanitarianlibrary.org/sites/default/files/2014/06/The_Socio-Economic_Impact_of_Urbanization_Dociu_Madalina_and_Dunarintu_Anca.pdf)

- Duku, Sumaina. 2018. Penerapan Jurnalisme Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat (Adopsi Inovasi Urban Farming dan Pemanfaatan Lahan Tidur di Kota Palembang. *Jurnal Komunikasi Islam dan Kehumasan (JKPI)*, Vol. 2, No. 2, 2018. <http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/JKPI/article/view/3317/2190> Diakses 28 Agustus 2021, Pukul 10.07 Wib.
- Elgin, C., & Oyvat, C. (2013). Lurking in the cities: Urbanization and the informal economy. *Structural Change and Economic Dynamics*, 27, 36–47. <https://doi.org/10.1016/j.strueco.2013.06.003>
- Fauzi, Ahmad Rifqi, Annisa Nur Ichniarsyah, Heny Agustin. 2016. Pertanian Perkotaan: Urgensi Peranan, dan Praktik Terbaik. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 10, No. 01, 2016. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JAGT/article/download/4339/327> Diakses 27 Agustus 2021, Pukul 10.22 Wib.
- Jelili, O. (2012). Urbanization and Future of Cities in Africa : The Emerging Facts and Challenges to Planners. *Global Journal of HUMAN SOCIAL SCIENCE*, 12(7). Retrieved from <https://pdfs.semanticscholar.org/8e33/8201b90b73a2237e8ebbb97118fafbbcb5c3.pdf>
- J. W. Creswell. 2016. *Research Design Pendekatan Metode Kualitatif, Kuantitatif, dan Campuran*, 4th ed. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kusnadi. 2021. Penduduk Palembang Terpadat di Sumatera Selatan. <https://infopublik.id/kategori/nusantara/504647/penduduk-palembang-terpadat-di-sumsel> Diakses 30 Agustus 2021, Pukul 10.08 Wib.
- Lamba, A. (2011). Kondisi Sektor Informal Perkotaan dalam Perekonomian Jayapura-Papua. *Jurnal Ekonomi Bisnis*, 16(2), 155–161.
- Pitoyo, Agus Joko, K. Eddy, M. K. Pande, and Sumini. 2017. *Manajemen Survei Kontemporer*, 1st ed. Yogyakarta: Indie Book Corner.
- Prabatmodjo, H. (2000). Perkotaan Indonesia pada Abad ke-21: Menuju Urbanisasi Menyebar? *Jurnal PWK*, 11(1), 30–40. Retrieved from [http://perpustakaan.bappenas.go.id/lontar/file?file=digital/77045-\[\\_Konten\\_\]](http://perpustakaan.bappenas.go.id/lontar/file?file=digital/77045-[_Konten_])-*Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota* No.1 Tahun 2000 hal 30 - 39.pdf
- Rini, H. S. (2012). Dilema Keberadaan Sektor Informal. *Komunitas*, 4(2), 200–209. Retrieved from [https://www.researchgate.net/publication/307726109\\_DILEMA\\_KEBERADAA\\_N\\_SEKTOR\\_INFORMAL](https://www.researchgate.net/publication/307726109_DILEMA_KEBERADAA_N_SEKTOR_INFORMAL)
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*, 8th ed. Bandung: Alfabeta.

- Sukamdi. (1996). Mengatasi Kemiskinan: Agenda Pembangunan yang Tak Pernah Selesai\*. *Populasi*, 7(1), 13–22. <https://doi.org/10.22146/jp.11488>
- Suntajaya, I. G. K. (2012). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Urbanisasi di Provinsi Bali. *Piramida*, X(2), 61–70.
- Tacoli, C. (1998). Rural-urban interaction: aguide to the literature. *Environment and Urbanization*, 10(1), 147–166.
- Tjiptoherijanto, P. (1999). Urbanisasi dan Pengembangan Kota di Indonesia. *Populasi*, 10(2). Retrieved from <https://jurnal.ugm.ac.id/populasi/article/view/12484/9035>
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2011). *Pembangunan Ekonomi* (11th ed.; A. N. I. S. Maulana, ed.). Indonesia: Erlangga.
- United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2018). World Urbanization Prospects: The 2018 Revision, Online Edition. Diakses 06 Maret 2020.
- Wulandari, Dinda. 2017. Palembang Gerakkan Urban Farming Cabai. <https://sumatra.bisnis.com/read/20170925/534/764505/palembang-gerakkan-urban-farming-cabai> Diakses 28 Agustus 2021, Pukul 09.08 Wib.

## RINCIAN ANGGARAN BIAYA

## TAHUN KE -1

Judul Riset : Peningkatan Peran Urban Farming Melalui Integrasi dan Tata Kelola Urban Farming for Urbanization (UFU) untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Migran Perkotaan

Bidang Fokus RIIM : Pangan dan Sosial Humaniora

Ketua Periset : Dr. Armansyah, S.Pd., M.Si

Asal Institusi : Pusat Riset Kependudukan BRIN

Mitra Riset : UGM dan UNSRI

Total Usulan Waktu Pe : 3 tahun

Mohon Usulan RAB dilengkapi dengan urutan mengisi Sheet sebagai berikut:

1. **Rincian (th1)**
2. **Rincian (th2)**
3. **Rincian (th3)** - disesuaikan dengan skema RISPRO yang dipilih

No	Komponen Biaya Riset/ Aktivitas Riset/ Justifikasi Kebutuhan	Indikator Kinerja Riset/ LUARAN	Volume	Frekuensi	Harga Satuan (Rp)	Satuan	Jumlah	Proporsi Pendanaan		
								LPDP	Mitra UGM	Mitra UNSRI
								Tahun I	Tahun I	Tahun I
<b>I.</b>										
<b>A.1</b>	<b>Pengadaan Bahan</b>									
<b>A.1.1</b>	<b>Kegiatan A</b>	<b>Pembelian bahan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	ATK	data penelitian; laporan	1	2	4.000.000	paket	8.000.000	8.000.000	
	2	bahan lapangan	data penelitian	1	3	7.000.000	paket	21.000.000	21.000.000	
	3	bahan pembuatan hidroponik (pipa, bibit, pupuk, nutrisi dll)	data penelitian	1	1	10.000.000	paket	10.000.000	10.000.000	
	<b>Sub Total A.1.1</b>							<b>39.000.000</b>	<b>39.000.000</b>	
<b>A.1.2</b>	<b>Kegiatan B</b>	<b>Honor Tenaga Lapangan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	Tenaga lapangan di Palembang	hasil survei	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	2	Tenaga lapangan di Yogyakarta	hasil survei	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	3	Tenaga lapangan di Bandung	hasil survei	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	2	Tenaga lapangan di Medan	hasil survei	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	3	Tenaga lapangan di Bali	hasil survei	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	<b>Sub Total A.1.2</b>							<b>3.200.000</b>	<b>3.200.000</b>	
<b>A.1.3</b>	<b>Aktivitas C</b>	<b>Perjalanan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	<b>Survei, sampling dan FGD di Palembang</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>							
		uang harian di Palembang 9 orang 3 hari		9	3	380.000	OH	10.260.000	10.260.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.571.000	OH	15.710.000	15.710.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	861.000	OH	6.888.000	6.888.000	
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	2.268.000	kali	20.412.000	20.412.000	
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	1.507.000	kali	9.042.000	9.042.000	
	2	<b>Survei, sampling dan FGD di Yogyakarta</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>							
		uang harian di Yogyakarta 9 orang 3 hari		9	3	420.000	OH	11.340.000	11.340.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.384.000	OH	13.840.000	13.840.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	845.000	OH	6.760.000	6.760.000	
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	2.268.000	kali	20.412.000	20.412.000	
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	905.000	kali	5.430.000	5.430.000	
	3	<b>Survei, sampling dan FGD di Bandung</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>							
		uang harian ke Bandung 9 orang 3 hari		9	3	430.000	OH	11.610.000	11.610.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.201.000	OH	12.010.000	12.010.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	686.000	OH	5.488.000	5.488.000	
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	932.000	kali	5.592.000	5.592.000	
	4	<b>Survei, sampling dan FGD di Medan</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>							
		uang harian di Palembang 9 orang 3 hari		9	3	370.000	OH	9.990.000	9.990.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.100.000	OH	11.000.000	11.000.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	663.000	OH	5.304.000	5.304.000	
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	3.808.000	kali	34.272.000	34.272.000	

No	Komponen Biaya Riset/ Aktivitas Riset/ Justifikasi Kebutuhan	Indikator Kinerja Riset/ LUARAN	Volume	Frekuensi	Harga Satuan (Rp)	Satuan	Jumlah	Proporsi Pendanaan		
								LPDP	Mitra UGM	Mitra UNSRI
								Tahun I	Tahun I	Tahun I
	Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	1.111.000	kali	6.666.000	6.666.000		
5	Survei, sampling dan FGD di Bali	Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian								
	uang harian di Palembang 9 orang 3 hari		9	3	480.000	OH	12.960.000	12.960.000		
	penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.348.000	OH	13.480.000	13.480.000		
	penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	1.138.000	OH	9.104.000	9.104.000		
	tiket pesawat pergi pulang		9	1	3.262.000	kali	29.358.000	29.358.000		
	Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	925.000	kali	5.550.000	5.550.000		
<b>Sub Total A.1.3</b>							<b>292.478.000</b>	<b>292.478.000</b>		
<b>A.1.4</b>	<b>Aktivitas D</b>	<b>Focus Group Discussion (FGD)</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
1	Narasumber Palembang, Yogyakarta, Bandung, Medan, dan Bali	Hasil kerja, riset desain	3	5	900.000	OJ	13.500.000	13.500.000		
2	kudapan dan makan siang internal Palembang	Hasil kerja, riset desain	15	1	81.000	kali	1.215.000	1.215.000		
3	kudapan dan makan siang internal Yogyakarta	Hasil kerja, riset desain	15	1	60.000	kali	900.000	900.000		
4	kudapan dan makan siang internal Bandung	Hasil kerja, riset desain	15	1	66.000	kali	990.000	990.000		
5	kudapan dan makan siang internal Medan	Hasil kerja, riset desain	15	1	64.000	kali	960.000	960.000		
6	kudapan dan makan siang internal Bali	Hasil kerja, riset desain	15	1	68.000	kali	1.020.000	1.020.000		
7	Penggunaan tempat rapat UGM (in-kind)	Hasil kerja, riset desain	1	1	10.000.000	kali	10.000.000		10.000.000	
8	Penggunaan tempat rapat UNSRI (in-kind)	Hasil kerja, riset	1	1	10.000.000	kali	10.000.000			10.000.000
<b>Sub Total A.1.3</b>							<b>38.585.000</b>	<b>18.585.000</b>	<b>10.000.000</b>	<b>10.000.000</b>
<b>A.1.5</b>	<b>Aktivitas E</b>	<b>Kegiatan Riset</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
1	Laboratorium kependudukan dan ekonomi UGM(in-kind)	data riset	1	30	300.000	kali	9.000.000		9.000.000	
2	Laboratorium hidroponik UNSRI (in-kind)	data riset	1	30	300.000	kali	9.000.000			9.000.000
<b>Sub Total A.1.3</b>							<b>18.000.000</b>		<b>9.000.000</b>	<b>9.000.000</b>
<b>TOTAL BIAYA</b>							<b>391.263.000</b>	<b>353.263.000</b>	<b>19.000.000</b>	<b>19.000.000</b>

## RINCIAN ANGGARAN BIAYA

## TAHUN KE -2

Judul Riset : Peningkatan Peran Urban Farming Melalui Integrasi dan Tata Kelola Urban Farming for Urbanization (UFU) untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan Tangga Migran Perkotaan

Bidang Fokus RIIM : Pangan dan Sosial Humaniora

Ketua Periset : Dr. Armansyah, S.Pd., M.Si

Asal Institusi : Pusat Riset Kependudukan BRIN

Mitra Riset : UGM dan UNSRI

Total Usulan Waktu Penelitian : 3 tahun

Mohon Usulan RAB dilengkapi dengan urutan mengisi Sheet sebagai berikut:

1. **Rincian (th1)**
  2. **Rincian (th2)**
  3. **Rincian (th3)** - disesuaikan dengan skema RISPRO yang dipilih
- Jika Mitra lebih dari satu maka kolom mitra dapat ditambahkan

No	Komponen Biaya Riset/ Aktivitas Riset/ Justifikasi Kebutuhan	Indikator Kinerja Riset/ LUARAN	Volume	Frekuensi	Harga Satuan (Rp)	Satuan	Jumlah	Proporsi Pendanaan		
								LPDP	Mitra UGM	Mitra UNSRI
								Tahun II	Tahun II	Tahun II
<b>I.</b>										
<b>A.1</b>	<b>Pengadaan Bahan</b>									
<b>A.1.1</b>	<b>Kegiatan A</b>	<b>Pembelian bahan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	ATK	data penelitian; laporan	1	2	4.000.000	paket	8.000.000	8.000.000	
	2	bahan lapangan	data penelitian	1	3	7.000.000	paket	21.000.000	21.000.000	
	3	bahan pembuatan hidroponik (pengembangan)	data penelitian	1	1	20.000.000	paket	20.000.000	20.000.000	
	<b>Sub Total A.1.1</b>							<b>49.000.000</b>	<b>49.000.000</b>	<b>0</b>
<b>A.1.2</b>	<b>Kegiatan B</b>	<b>Honor Tenaga Lapangan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	Tenaga lapangan di Yogyakarta	data riset	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	2	Tenaga lapangan di Bali	hasil survei, data riset	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	3	Tenaga lapangan di Bandung	hasil survei, data riset	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	4	Tenaga lapangan di Medan	hasil survei, data riset	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	5	Tenaga lapangan di Bali	hasil survei, data riset	4	2	80.000	OH	640.000	640.000	
	<b>Sub Total A.1.2</b>							<b>1.920.000</b>	<b>1.920.000</b>	<b>0</b>
<b>A.1.3</b>	<b>Aktivitas C</b>	<b>Perjalanan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	<b>Pengembangan dan FGD di Yogyakarta</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>							
		uang harian di Yogyakarta 9 orang 3 hari		9	3	420.000	OH	11.340.000	11.340.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.384.000	OH	13.840.000	13.840.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	845.000	OH	6.760.000	6.760.000	
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	2.268.000	kali	20.412.000	20.412.000	
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	905.000	kali	5.430.000	5.430.000	
	2	<b>Pengembangan dan FGD di Palembang</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>							
		uang harian di Palembang 9 orang 3 hari		9	3	380.000	OH	10.260.000	10.260.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.571.000	OH	15.710.000	15.710.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	861.000	OH	6.888.000	6.888.000	
		tiket pesawat pergi pulang		7	1	2.268.000	kali	15.876.000	15.876.000	
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	1.507.000	kali	9.042.000	9.042.000	
	3	<b>survei, sampling, sosialisasi dan FGD ke Bandung</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>							
		uang harian ke Bandung 9 orang 3 hari		9	3	430.000	OH	11.610.000	11.610.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.201.000	OH	12.010.000	12.010.000	



		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	686.000	OH	5.488.000	5.488.000		
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	932.000	kali	5.592.000	5.592.000		
4		<b>Survei, sampling dan FGD di Medan</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>								
		uang harian di Palembang 9 orang 3 hari		9	3	370.000	OH	9.990.000	9.990.000		
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.100.000	OH	11.000.000	11.000.000		
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	663.000	OH	5.304.000	5.304.000		
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	3.808.000	kali	34.272.000	34.272.000		
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	1.111.000	kali	6.666.000	6.666.000		
5		<b>Survei, sampling dan FGD di Bali</b>	<b>Koordinasi, komunikasi dan pelaksanaan penelitian</b>								
		uang harian di Palembang 9 orang 3 hari		9	3	480.000	OH	12.960.000	12.960.000		
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.348.000	OH	13.480.000	13.480.000		
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	1.138.000	OH	9.104.000	9.104.000		
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	3.262.000	kali	29.358.000	29.358.000		
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	925.000	kali	5.550.000	5.550.000		
<b>Sub Total A.1.3</b>								<b>287.942.000</b>	<b>287.942.000</b>		<b>0</b>
<b>A.1.4</b>	<b>Aktivitas D</b>	<b>Focus Group Discussion (FGD)</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>								
	1	Narasumber Bali, Yogyakarta, Bandung, Medan, dan Bali	Hasil kerja, riset desain	5	5	900.000	OJ	22.500.000	22.500.000		
	2	kudapan dan makan siang di Yogyakarta	Hasil kerja, riset desain	30	1	60.000	kali	1.800.000	1.800.000		
	3	kudapan dan makan siang di Palembang	Hasil kerja, riset desain	30	1	81.000	kali	2.430.000	2.430.000		
	4	kudapan dan makan siang di Bandung	Hasil kerja, riset desain	30	1	66.000	kali	1.980.000	1.980.000		
	5	kudapan dan makan siang internal Medan	Hasil kerja, riset desain	30	1	64.000	kali	1.920.000	1.920.000		
	6	kudapan dan makan siang internal Bali	Hasil kerja, riset desain	30	1	68.000	kali	2.040.000	2.040.000		
	7	Penggunaan tempat rapat UGM (in-kind)	Hasil kerja, riset desain	1	1	10.000.000	kali	10.000.000		10.000.000	
	8	Penggunaan tempat rapat UNSRI (in-kind)	Hasil kerja, riset desain	1	1	10.000.000	kali	10.000.000			10.000.000
<b>Sub Total A.1.4</b>								<b>52.670.000</b>	<b>32.670.000</b>	<b>10.000.000</b>	<b>10.000.000</b>
<b>A.1.4</b>	<b>Aktivitas E</b>	<b>Kegiatan Riset</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>								
	1	Pengembangan urban farming	data riset	1	1	10.000.000	kali	10.000.000			10.000.000
<b>Sub Total A.1.5</b>								<b>10.000.000</b>			<b>10.000.000</b>
<b>TOTAL BIAYA</b>								<b>401.532.000</b>	<b>371.532.000</b>	<b>10.000.000</b>	<b>20.000.000</b>

## RINCIAN ANGGARAN BIAYA

## TAHUN KE -3

Judul Riset : Peningkatan Peran Urban Farming Melalui Integrasi dan Tata Kelola Urban Farming for Urbanization (UFU) untuk Mewujudkan Ketahanan Pangan Rumah  
 Bidang Fokus RIIM : Pangan dan Sosial Humaniora  
 Ketua Periset : Dr. Armansyah, S.Pd., M.Si  
 Asal Institusi : Pusat Riset Kependudukan BRIN  
 Mitra Riset : UGM dan UNSRI  
 Total Usulan Waktu Penda: 3 tahun

Mohon Usulan RAB dilengkapi dengan urutan mengisi Sheet sebagai berikut:

1. **Rincian (th1)**
  2. **Rincian (th2)**
  3. **Rincian (th3)** - disesuaikan dengan skema RISPRO yang dipilih
- Jika Mitra lebih dari satu maka kolom mitra dapat ditambahkan

No	Komponen Biaya Riset/ Aktivitas Riset/ Justifikasi Kebutuhan	Indikator Kinerja Riset/ LUARAN	Volume	Frekuensi	Harga Satuan (Rp)	Satuan	Jumlah	Proporsi Pendanaan		
								LPDP	Mitra UGM	Mitra UNSRI
								Tahun III	Tahun III	Tahun III
<b>I.</b>										
<b>A.1</b>	<b>Pengadaan Bahan</b>									
<b>A.1.1</b>	<b>Kegiatan A</b>	<b>Pembelian bahan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	ATK	data penelitian; laporan	1	2	4.000.000	paket	8.000.000	8.000.000	
	2	bahan komputer (tinta, usb dll)	laporan, cetak buku	1	1	3.000.000	paket	3.000.000	3.000.000	
	<b>Sub Total A.1.1</b>							<b>11.000.000</b>	<b>11.000.000</b>	<b>0</b>
<b>A.1.2</b>	<b>Kegiatan B</b>	<b>Pencetakan buku</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	Jasa pencetakan buku	buku	50	1	80.000	OH	4.000.000	4.000.000	
	<b>Sub Total A.1.2</b>							<b>4.000.000</b>	<b>4.000.000</b>	<b>0</b>
<b>A.1.3</b>	<b>Aktivitas C</b>	<b>Perjalanan</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	<b>Diseminasi/ Sosialisasi di Yogyakarta</b>	<b>desain model integrasi &amp; dokumen teknis</b>							
		uang harian di Yogyakarta 9 orang 2 hari		9	2	420.000	OH	7.560.000	7.560.000	
		uang harian di Yogyakarta 9 orang 1 hari fullboard		9	1	140.000	OH	1.260.000	1.260.000	
		paket rapat fullboard 9 orang 1 hari		9	1	1.470.000	paket	13.230.000	13.230.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.384.000	OH	13.840.000	13.840.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	845.000	OH	6.760.000	6.760.000	
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	2.268.000	kali	20.412.000	20.412.000	
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	905.000	kali	5.430.000	5.430.000	
	2	<b>Diseminasi/ Sosialisasi di Palembang</b>	<b>desain model integrasi &amp; dokumen teknis</b>							
		uang harian di Palembang 9 orang 3 hari		9	3	380.000	OH	10.260.000	10.260.000	
		uang harian di Yogyakarta 9 orang 1 hari fullboard		9	1	120.000	OH	1.080.000	1.080.000	
		paket rapat fullboard 9 orang 1 hari		9	1	1.448.000	OH	13.032.000	13.032.000	
		penginapan golongan IV 5 orang 2 hari		5	2	1.571.000	OH	15.710.000	15.710.000	
		penginapan golongan III 4 orang 2 hari		4	2	861.000	OH	6.888.000	6.888.000	
		tiket pesawat pergi pulang		9	1	2.268.000	kali	20.412.000	20.412.000	
		Sewa mobil 2 unit 3 hari		2	3	1.507.000	kali	9.042.000	9.042.000	
	<b>Sub Total A.1.3</b>							<b>144.916.000</b>	<b>144.916.000</b>	<b>0</b>
<b>A.1.4</b>	<b>Aktivitas D</b>	<b>Focus Group Discussion (FGD)</b>	<b>Indikator Kinerja Riset/Luaran</b>							
	1	Narasumber Medan, Yogyakarta, Bandung, Medan dan Bali	Hasil kerja, riset desain	5	5	900.000	OJ	22.500.000	22.500.000	
	2	kudapan dan makan siang	Hasil kerja, riset desain	15	3	65.000	kali	2.925.000	2.925.000	
	<b>Sub Total A.1.3</b>							<b>25.425.000</b>	<b>25.425.000</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL BIAYA</b>								<b>185.341.000</b>	<b>185.341.000</b>	<b>0</b>

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Armansyah, S.Pd., M.Si
2	Pangkat/Golongan	Penata/IIIc
3	Jabatan Fungsional	Peneliti Ahli Muda
4	NIP	19870813022021001
5	Unit Kerja/Instansi	Pusat Riset Kependudukan/Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan dan Sosial Humaniora, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Karangan, 13-08-1987
7	Alamat Kantor	Widyagraha BRIN Lt.7, Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10 Jakarta, 12710
8	Alamat Domisili/KTP	Jl. Sultan M. Mansyur Komplek Perumahan Permata Residence Blok C3, Kelurahan Bukit Lama Kecamatan Ilir Barat 1 Palembang, 30139
8	No. Tlpn/HP	085268093890
9	E-mail	<a href="mailto:mr.arman.armansyah@gmail.com">mr.arman.armansyah@gmail.com</a> <a href="mailto:armansyah.1@brin.go.id">armansyah.1@brin.go.id</a>

### B. Riwayat Pendidikan

Riwayat Pendidikan	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas PGRI Palembang	Universitas Sriwijaya	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Pendidikan Geografi	Kependudukan (Demografi)	Kependudukan
Tahun Masuk – Lulus	2007-2011	2012-2014	2017- 2022
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh Metode SAVI (Somatis, Auditory, Visual, Intelektual) Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Geografi Kelas XI di SMA Bina Warga 1 Palembang Tahun Pelajaran 2010/2011	Penyebab Wanita Migran Bekerja pada Sektor Informal di Kelurahan Kuto Batu Kota Palembang	Formalisasi Sektor Informal di Kota Palembang
Nama Pembimbing/Promotor	Drs. Emil EL Faisal, M.Si Drs. H. Budiono Marihan, M.Si	Drs. Bambang Bemby Soebyakto, M.A., Ph.D. Dr. Happy Warsito. M.Sc	Dr. Sukamdi, M.Sc Dr. Agus Joko Pitoyo, M.Sc.

**C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta)
1	2015	Penyebab Tingginya Angka Kematian (Mortalitas) di Kelurahan Demang Lebar Daun Kecamatan Ilir Barat 1 Kota Palembang	Univ. PGRI Palembang	RP. 7.000.000
2	2015-2016	Duta sebagai Bentuk Fenomena Migrasi Hitam ( <i>Black Migration</i> ) (Studi Kasus: Duta Kayu Agung Sumatera Selatan)	Hibah PDP Dikti	Rp. 11.600.000
3	2016	Penyebab Tingginya Jumlah Penduduk di Kecamatan Seberang Ulu 1 Kota Palembang	UPGRI Palembang	Rp. 7000.000
4	2016-2017	Peluang dan Tantangan Tenaga Kerja Wanita Sektor Informal Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA)	Hibah PDP DIKTI	Rp. 20.000.000
5	2017	Persepsi Penduduk Laki-Laki Terhadap Wanita Migran yang Bekerja di Kota Palembang	UPGRI Palembang	Rp. 7.000.000
6	2018	Penyiapan Pekerja Wanita Sektor Informal Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN di Kota Palembang	Hibah PKPT DIKTI	Rp. 160.000.000
7	2019	Penyiapan Pekerja Wanita Sektor Informal Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN di Kota Palembang	Hibah PKPT DIKTI	Rp. 72.000.000
8	2020	Strategi Pelaku Usaha Informal Offline dan Online Menghadapai Pandemi Covid-19 di Kota Palembang	UPGRI Palembang	Rp. 4.000.000
9	2021	Proses dan Dinamika Terbentuknya Perkampungan Migran di Pedesaan	UPGRI Palembang	Rp. 5.000.000
10	2021	Pemetaan Sektor Informal Potensial Menggunakan Model Formalisasi untuk Percepatan Transformasi Ekonomi Digital di Kota Palembang	Hibah PDD Dikti	Rp. 35.000.000

**D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (juta)
1	2015	Meningkatkan Pemahaman Konsep Lokasi Pada Siswa SMA Melalui Pelatihan Pembuatan Peta Sistem Grid di SMA Negeri 19 Palembang	Mandiri	Rp. 1.000.000

2	2016	Meningkatkan Pemahaman Siswa Mengenai Materi Metodologi Penelitian Sosial melalui Pelatihan Pembuatan Proposal Penelitian di SMA Negeri 5 Palembang	Mandiri	Rp. 1.000.000
3	2016	Sosialisasi Pengetahuan Dasar HIV AIDS beserta Penyebab dan Dampaknya bagi Remaja di SMA Bina Warga 1 Palembang	Mandiri	Rp. 1000.000
4	2017	Melestarikan dan Memelihara Lingkungan Sekolah Melalui Program Adiwiyata bagi Siswa dan Guru SMA Sekota Palembang	UPGRI Palembang	Rp. 6.500.000
5	2017	Bimtek Peningkatan Karier dan Penyusunan Soal USBN bagi Guru MGMP Geografi SMA Kota Prabumulih	MGMP Geografi SMA Kota Prabumulih	-

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Atikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Migrant Women Working at Informal Sectors: Empirical Study in Kuto Batu Village, Ilir Timur II Palembang City	International Journal of Humanities and Social Science, ISSN: 2220-8488 (Print), 2221-0989 (Online).	International Journal of Humanities and Social Science, Vol. 6, No. 4, April 2016. ISSN: 2220-8488 (Print), 2221-0989 (Online).
2	Analysis of Migration Women Related Families in Economic Resilience Muaradua OKU Southern District of South Sumatera	Prociding HIPIIS International Conference, October 26 <sup>th</sup> 27 <sup>th</sup> 2016	Prociding HIPIIS International Conference, October 26 <sup>th</sup> 27 <sup>th</sup> 2016
3	“DUTA” sebagai Bentuk Fenomena Migrasi Hitam ( <i>Black Migration</i> ) (Studi Kasus: Duta Kayu Agung Sumatera Selatan)	Demography Journal of Sriwijaya, Vol. 4, No. 2, Januari 2017, Hal: 51-57	Vol. 4, No. 2, Januari 2017, Hal: 51-57
4	Analisis Karakteristik Demografi Pekerja Wanita Sektor Informal pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN di Kota Palembang (Ketua)	Jurnal Populasi, Vol. 25, No. 1, Juni 2017, Hal: 52-63	Vol. 25, No. 1, Juni 2017, Hal: 52-63
5	Analisis Penyebab Tingginya Jumlah Penduduk di Kecamatan Seberang Ulu 1 Kota Palembang	Demography Journal of Sriwijaya.	Vol 2 No 1 (2018)
6	Tantangan Pekerja Wanita Sektor Informal Pada Era Masyarakat Ekonomi Asean (MEA) di Kota Palembang	Demography Journal of Sriwijaya	Vol 2 No 1 (2018)
7	Issues and Challenges Constraining Women Workers in Indonesia’s Informal Sector: The Case of Palembang City	LIFEWAYS 16 International Journal of Society, Development and Environment in the Developing World	Vol. 2, 2018
8	Kontribusi Perempuan Pekerja dalam Keluarga di Perkotaan	Jurnal Eco-Build	Vol. 3, No. 1, Oktober 2019

9	The Form of the Government Intervention for the Female Workers of the Informal Sector in Palembang City	International Journal of Humanities and Social Science	Vol. 9, No. 9, September 2019.
10	Informal Sector – a Survival or Consolidation Livelihood Strategy: A Case Study of the Informal Sector Entrepreneurs In Palembang City, Indonesia	Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences,	11 (95), November 2019
11	Professionalisms of Female Workers in The Informal Sector at The City of Palembang, Indonesia	Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences,	4 (100), April 2020
12	Eksistensi Pelaku Usaha Sektor Informal Offline dan Online di Tengah Pandemi Covid-19	Jurnal Publikuma: Jurnal Administrasi Publik Universitas Medan Area, Vol. 9, No. 1, 2021.	2021
13	Dampak Sosial Ekonomi Covid-19 Terhadap Pelaku Usaha Informal Offline dan Online di Kota Palembang	GEODIKA: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi	2021
14	Dampak Migrasi Penduduk pada Akulturasi Budaya di Tengah Masyarakat	GEODIKA: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi	2022

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	THE PHENOMENON OF MIGRATION IN SOUTH SUMATRA (Study About “Duta” the Black Migration from Ogan Komering Ilir (OKI))	Prociding HIPIIS International Conference, October 26 <sup>th</sup> 27 <sup>th</sup> 2016	Prociding HIPIIS International Conference, October 26 <sup>th</sup> 27 <sup>th</sup> 2016
2	Analysis of Migration Women Related Families in Economic Resilience Muaradua OKU Southern District of South Sumatera	Prociding HIPIIS International Conference, October 26 <sup>th</sup> 27 <sup>th</sup> 2016	Prociding HIPIIS International Conference, October 26 <sup>th</sup> 27 <sup>th</sup> 2016
3	Peluang Pekerja Wanita Sektor Informal Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean (Mea) di Kota Palembang	Seminar Nasional Kependudukan dan Kebijakan Publik 2017, Tema : “Peran Kependudukan untuk Mempersiapkan Generasi Emas Menuju Sustainable Development Goals (SDG’s)”, Palembang, 27-28 September 2017	Palembang, 27-28 September 2017
4	Socio-Economic Characteristics of Women Workers in the Informal Sector in the City of Palembang	Proceedings of the 4th Sriwijaya Economics, Accounting, and Business Conference - Palembang, South Sumatra, Indonesia	Volume 1: SEABC, 387-393, 2018,

5	The Evidence of Women's Labor Reasons Performing Informal Economic Activities in Palembang, South Sumatera, Indonesia	Proceedings of the 3rd International Conference on Gender Equality and Ecological Justice	GE2J 2019, 10-11 July 2019, Salatiga, Central Java, Indonesia. ISBN 978-1-63190-260-4 ISSN 2593-7650
---	--	---	--

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	ISBN	Penerbit
1	Surat untuk Kaki Langit Palestina	2018	978-602-51943-7-5	Anara Publishing House
2	Menjawab Tantangan Demografi	2019	978-623-22919-5-9	Guepedia
3	Jalan Sunyi	2019	978-623-75030-3-3	Guepedia
4	Dinamika Penduduk Kontemporer	2019	978-623-25104-9-4	Guepedia
5	Coretan Tinta Pemula	2020	978-623-25130-4-4	Guepedia
6	Pemberdayaan Sektor Informal Perkotaan	2021	978-623-348-558-6	PT Insan Cendekia Mandiri Group

#### H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Menjawab Tantangan Demografi	2019	Buku	EC00201977880
2	Jalan Sunyi	2019	Buku	EC0020197787
3	Dinamika Penduduk Kontemporer	2019	Buku	EC0020200737

#### I. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Penerima Dana Hibah Penelitian Dosen Pemula (PDP)	Kemenristek Dikti	2015-2016
2	Penerima Dana Hibah Penelitian Dosen Pemula (PDP)	Kemenristek Dikti	2016-2017
3	Sertifikat Penghargaan Juara 3 Lomba Menulis Esai Tingkat Nasional dengan tema "Pendidikan"	SMA Negeri 1 Ambarawa	2018
4	Penerima Dana Hibah Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	Kemenristek Dikti	2018
5	Penulis Istimewa pada event Menulis Surat Untuk Kaki Langit Palestina dari Indonesia Writing Club, Tahun 2018.	IWC ( <i>Indonesian Writing Club</i> )	2018
6	Juara 1 Tingkat Nasional Menulis Esai Tema "Memajukan Pendidikan Karakter ala Ki Hajar Dewantara" Tahun 2019	Literasi Anak Bangsa	2019
7	Kontributor terpilih pada majalah HAFECS, Tahun 2019	HAFECS	2019

### G. Pelatihan /Kursus yang Pernah diikuti

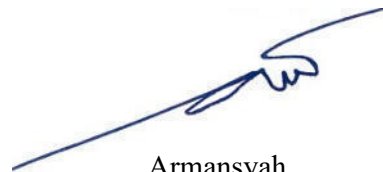
No	Kursus/Pelatihan	Nama Instansi	Kota	Dari tahun s/d tahun	Sertifikat (Ada/Tidak)
1	Pelatihan Kelas “Teknik Menulis untuk Pemula”	Tempo Institute	Online	2019	Ada
2	Workshop dan Pelatihan Menulis Artikel	Qureta dan PT Bumu Suksesindo	Banyuwangi	2019	Ada
3	Pelatihan Pembuatan E-Modul	Ikatan Guru Indonesia (IGI) Sum-Sel	Online	2020	Ada
4	Pelatihan pembuatan website pembelajaran yang keren dan kekinian dengan google sites	Asosiasi Profesi Telematika Indonesesia	Online	2021	Ada

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikianlah, biodata ini saya buat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 18 Juli 2022

Yang Bersangkutan,



Armansyah



# CURRICULUM VITAE

## IDENTITAS DIRI

Nama : Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.

Tempat dan tanggal lahir : Bantul, 8 Mei 1967

Pendidikan : Doktor dalam bidang Geografi

Pekerjaan : Dosen tetap di Fakultas Geografi UGM

Alamat kantor : Fakultas Geografi UGM Sekip Utara Caturtunggal Depok Sleman Yogyakarta Indonesia, Kode Pos 55281 Telp. ((0274)589595

Alamat rumah : Mrisi RT 01 Tirtonirmolo Kasihan Bantul Yogyakarta, Indonesia

HP : 081329320480

Email : [srirum@ugm.ac.id](mailto:srirum@ugm.ac.id)

## PENGALAMAN KERJA DAN MANAJERIAL

1993- sekarang	:	Dosen Tetap Fakultas Geografi UGM
2002-2004		Sekretaris Pusat Studi Perencanaan Pembangunan Regional UGM
2007-2009		Sekretaris Komisi Monitoring dan Evaluasi Senat Fakultas Geografi UGM
2008-2012		Sekretaris Program Studi S1 Geografi dan Ilmu Lingkungan Fakultas Geografi UGM
2009-2012		Ketua Komisi Monitoring dan Evaluasi Senat Fakultas Geografi UGM
2012-2015		Sekretaris Jurusan Geografi Lingkungan Fakultas Geografi UGM
2011-2021	:	Ketua Program Studi S2 dan S3 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM
2021-2026	:	Ketua Program Studi S3 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM

## PENGALAMAN MENGAJAR

1. Geografi Manusia (D3 Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Sekolah Vokasi UGM)
2. Geodemografi (D3 Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Sekolah Vokasi UGM)
3. Geografi Sosial (S1 Geografi Manusia Fakultas Geografi UGM)
4. Managemen Perkotaan (S1 Geografi Manusia Fakultas Geografi UGM)
5. Geografi Perkotaan (S1 Geografi dan Ilmu Lingkungan Fakultas Geografi UGM)
6. Geografi Permukiman (S1 Geografi dan Ilmu Lingkungan Fakultas Geografi UGM)
7. Geografi Transportasi (S1 Geografi dan Ilmu Lingkungan Fakultas Geografi UGM)
8. Teknik Analisis Data Geografis (S1 Geografi dan Ilmu Lingkungan Fakultas Geografi UGM)
9. Metode Penelitian (S1 Geografi dan Ilmu Lingkungan Fakultas Geografi UGM dan S2 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
10. Metode Penelitian (S2 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
11. Sosiodemografi dan Ketenagakerjaan (S2 Ilmu Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran UGM)
12. Penduduk dan Lingkungan (S2 Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana UGM)
13. Kependudukan dan Lingkungan Hidup (S2 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
14. Demografi dan Sumberdaya Manusia (S2 Ketahanan Nasional Sekolah Pascasarjana UGM)
15. Dinamika Penduduk dan Pembangunan (S2 Geografi Fakultas Geografi UGM)

16. Dinamika Kependudukan dan Pembangunan (S2 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
17. Studi Kependudukan (S2 Geografi Fakultas Geografi UGM)
18. Studi Permukiman dan Tataguna Lahan (S2 Geografi Fakultas Geografi UGM)
19. Studi Kota dan Urbanisasi (S2 Geografi Fakultas Geografi UGM)
20. Transportasi dan Sistem Konektivitas Wilayah (S2 Geografi Fakultas Geografi UGM)
21. Urbanisasi (S2 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
22. Urbanisasi (S3 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
23. Pembangunan Sumberdaya Manusia (S2 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
24. Mobilitas Penduduk (S3 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
25. Studi Kemiskinan dan Pengangguran (S3 Kependudukan Sekolah Pascasarjana UGM)
26. Kapita Selekta (S3 Geografi Fakultas Geografi UGM)
27. Studi Desa dan Kota (S3 Geografi Fakultas Geografi UGM)
28. Manajemen Perkotaan (S3 Geografi Fakultas Geografi UGM)
29. Pengelolaan Wilayah Pinggiran Kota (S3 Geografi Fakultas Geografi UGM)
30. Geopolitik, Kependudukan, dan Sosial Budaya (S3 Ketahanan Nasional Sekolah Pascasarjana UGM)

#### **PENGALAMAN PENELITIAN**

1. Pengembangan Laboratorium Permukiman dan Sumberdaya Untuk Kajian Transformasi Wilayah di Pulau Jawa (Penelitian Penguatan Laboratorium, Dikti Kemenristek Tahun 2012)
2. Peran Kota Yogyakarta dan Kota Surakarta Terhadap Transformasi Wilayah di Dua Desa di Koridor Yogyakarta-Surakarta (Riset Hibah Bersaing Dosen Fakultas Geografi UGM Tahun 2013)
3. Rencana Aksi Daerah dalam Pencapaian MDG's di Kabupaten Sleman (Riset Unggulan Komprehensif, Dikti Kemendiknas Tahun 2013)
4. Penguatan Kapabilitas Masyarakat Pinggiran Kota (Studi Kasus Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Provinsi DIY) (Riset Unggulan Komprehensif, Dikti Kemendiknas Tahun 2013)
5. Model Pertumbuhan Ekonomi Wilayah Berbasis Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus Daerah Istimewa Yogyakarta) (Penelitian dengan dana Kemenristekdikti Tahun 2014)
6. Gejala *Urban Sprawl* Sebagai Pemicu Proses Konversi Lahan Pertanian di Kecamatan Mungkid dan Dukun Kabupaten Magelang (Penelitian Hibah Bersaing Fakultas Geografi UGM Tahun 2014)
7. Transformasi Wilayah di Kota Semarang (Hibah Bersaing Penelitian Dosen Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2014)
8. Persepsi *Stakeholders* Terhadap Fenomena Transformasi Wilayah di Pinggiran Kota Yogyakarta (Penelitian Hibah Bersaing Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2015)
9. Pola Spasial Transformasi Wilayah di Pinggiran Kota Yogyakarta (Penelitian Hibah Bersaing Dosen Fakultas Geografi Tahun 2015)
10. Studi Komparatif Fertilitas Penduduk Migran dan Non Migran di DIY, Kasus di Kabupaten Sleman, (Sri Rum Giyarsih, Kanthi Aryekti, Muhammad Arif Fahrudin Alfana). Penelitian Kerjasama Fakultas Geografi UGM dan BKKBN DIY Tahun 2015
11. Modal Sosial dan Strategi Adaptasi Masyarakat Menghadapi Bencana Pesisir di Wilayah Pesisir Jawa (Penelitian Unggulan Perguruan tinggi Kemenristekdikti Tahun 2015-2016)
12. Persepsi *Stakeholders* Terhadap Gejala *Urban Sprawl* di Sekitar Kampus UMY (Penelitian Hibah Bersaing Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2016)
13. Kerentanan Sosial Ekonomi Masyarakat Terhadap Bahaya Erosi Pantai di Pesisir Samas (Penelitian Hibah Dosen Fakultas Geografi Tahun 2016)

14. Studi tentang Pengembangan Pola Manajemen Pengentasan Kemiskinan Melalui Pendidikan Gratis Berbasis Ekstra Kurikuler Ekonomi Kreatif di Kabupaten Kulon Progo (Penelitian Strategi Nasional, Dikti Kemenristek Tahun 2015-2016)
15. Aplikasi Segitiga Keberlanjutan Untuk Menentukan Indeks Keberlanjutan Kota Surabaya, Penelitian Hibah Dosen Fakultas Geografi UGM Tahun 2017
16. Persepsi Stakeholders terhadap Peningkatan Kapasitas Masyarakat Pinggiran Kota Yogyakarta (Kasus di Sekitar Kampus UMY) (Penelitian Hibah Bersaing Dosen Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2017)
17. Tata Kelola Pengembangan Kawasan Wisata Baru Menuju Sustainable Tourism Development (Kasus: Jalur Emas Bedah Menoreh, Kabupaten Kulon Progo) (Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Kemenristekdikti Tahun 2017).
18. Analisis Sistem Informasi Geografi Dalam Menentukan Optimasi Produksi Pertanian Untuk Mencapai Ketahanan Pangan di Provinsi Kalimantan Utara, Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Tahun 2017-2018
19. Peran Kampus UMY terhadap Peningkatan Kapasitas Masyarakat Rentan di Desa Tamantirto Kabupaten Bantul (Penelitian Hibah Dosen Fakultas Geografi UGM Tahun 2018)
20. Dampak Urban Sprawl Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk di Desa Tamanan Kecamatan Banguntapan Kabupaten Bantul (Penelitian Hibah Dosen Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2018)
21. Dampak Transformasi Wilayah Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk di Pinggiran Kota (Penelitian Hibah Bersaing Dosen Fakultas Geografi UGM Tahun 2018)
22. Peran PIK-R Jalur Masyarakat Dalam Meningkatkan PSP (Perubahan Sikap dan Perilaku) Remaja : Studi Kasus Remaja di Desa Pandowoharjo Sleman Yogyakarta (Penelitian Dengan Dana BKKBN DIY tahun 2018)
23. Peran Kampus Perguruan Tinggi terhadap Peningkatan Kapasitas Masyarakat Rentan di Wilayah Pinggiran Kota Yogyakarta (Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi Kemenristekdikti Tahun 2019-2020)
24. Need Assesment Kemiskinan DIY (Penelitian kerjasama antara Biro Hukum Setda DIY dengan Pusat Studi Kebijakan UGM) tahun 2019
25. Mitigasi Bencana pada Tingkat Kerentanan Masyarakat Berdasarkan Etnis di Bantaran Sungai Musi Kota Palembang (Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Kemenristekdikti Tahun 2019)
26. Pengembangan Potensi Lokal Kawasan *Geopark* Karangsembung-Karangbolong Meuju Sektor Pariwisata *Edupark* dalam Mendukung Ketahanan Ekonomi Daerah Kabupaten Kebumen (Riset Unggulan Daerah Kabupaten Kebumen) tahun 2019
27. Strategi Menurunkan Kasus *Stunting* Untuk Menuju Kabupaten Magelang Sehat (Riset Unggulan Daerah Kabupaten Magelang) tahun 2019
28. Transformasi Spasial Wilayah Peri Urban di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali (Penelitian Hibah Dosen Fakultas Geografi UGM) tahun 2019.
29. Transformasi Status Pekerjaan pada Pekerja Transportasi Online di Kota Palembang (Penelitian Kemenristekdikti Tahun 2019-2020)
30. Determinan Kesejahteraan Migran di Indonesia (Penelitian Recognisi Tugas Akhir, Direktorat Penelitian UGM Tahun 2020)
31. Pengkajian Risiko Bencana di Kabupaten Tana Tidung Provinsi Kalimantan Utara (Penelitian Kerjasama Sekolah Pascasarjana UGM dan Pemerintah daerah kabupaten Tana Tidung Tahun 2020)
32. Kemiskinan Multidimensi Balita *Stunting* di Kecamatan Tegalrejo Kabupaten Magelang (Penelitian Hibah Bersaing Dosen Sekolah Pasasarjana UGM)
33. Prevalensi Balita *Stunting* dan Faktor-Faktor Penyebabnya di Kecamatan Tegalrejo Kabupaten Magelang (Penelitian Hibah Bersaing Sekolah Pascasarjana UGM)

34. Pertumbuhan Fisik Perkotaan di Kota Banda Aceh Pasca Tsunami 2004 (Penelitian Hibah Bersaing Dosen Fakultas Geografi UGM Tahun 2020)
35. Fenomena Migrasi Kembali Di Tengah Wabah Covid-19 (Kasus Mudik Para Migran di Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta) (Penelitian Mandatory Covid-19 Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2020)
36. Strategi Penanganan Kasus Stunting Untuk Menuju Kabupaten Magelang Sehat (Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi Kemenristekdikti Tahun 2020-2022)

### **PUBLIKASI ILMIAH**

1. Analisis Karakteristik Sosial Ekonomi dan Sinergisme Kelembagaan Sebagai Bentuk Pengelolaan DAS Terpadu, (Sri Rum Giyarsih, Zuchri Abdi, Syukron Ma'mun, Surani Hasanati, Lidya Lestari Sitohang, Ikhwan Arief Junaidi), dalam Buku Potensi dan Permasalahan Lingkungan di Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Wilayah Pesisir Tahun 2011, Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM, **Buku berISBN 978-602-98318-4-9: 100-132.**
2. Pengelolaan Sampah oleh Masyarakat Perkotaan di Kota Yogyakarta, (Vidyana Arsanti dan Sri Rum Giyarsih), Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan (**Jurnal Nasional**) Vol 4 No 1 Januari 2012: 55-66.
3. Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Kegiatan Sosial Budaya Berbasis Konsep Tri Hita Karana di Lingkungan Permukiman Perkotaan di Perumnas Monang Maning Kota Denpasar, (Priyo Akuntomo, Suratman W. Suprodjo, Sri Rum Giyarsih), Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota (**Jurnal Nasional**) Vol 8. No.1, Maret 2012: 95-104.
4. Kualitas Lingkungan Permukiman Masyarakat Suku Bajo di Daerah Yang Berkarakter Pinggiran Kota dan Daerah Berkarakter Perdesaan di Kabupaten Mu, (Ucok Heriyady Ridwan dan Sri Rum Giyarsih), Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota (**Jurnal Nasiona**), Vol 8 No 2, Juni 2012:118-125
5. Penyesuaian Diri Penghuni Rumah Susun Terhadap Lingkungan Tempat Tinggal, Kasus Penghuni Rumah Susun Cokrodirjan Yogyakarta, (Ernawati Purwaningsih dan Sri Rum Giyarsih), Prosiding Seminar Nasional tentang Green Urban Policy, di Semarang 4 September 2012: 227-239 (**Prosiding seminar internasional**)
6. The Application of Tri Hita Karana Concept in the Environment of Perumnas (Public Settlement) Monang Maning in Denpasar Bali Based on the Cultural Component of Environment, (Priyo Akuntomo, Suratman, Sri Rum Giyarsih), Proceeding of International Conference on Sustainable Built Environment di Yogyakarta tanggal 10-12 Juli 2012: 393-400 (**Prosiding seminar internasional**)
7. Participation of Coastal Communities in Mangrove Forests Conservation in Pasekan Sub District Indramayu District, (Syukron Ma'mun, Sri Rum Giyarsih, Muh Aris Marfai). Proceeding of International Conference on Sustainable Built Environment di Yogyakarta tanggal 10-12 Juli 2012: 546-554 (**Prosiding seminar internasional**)
8. Surviving the Bantul Earthquake: Perspective from Livelihood Aspect, (Sri Rum Giyarsih dan Syarifah Aini Dalimunthe), dalam Buku Community Approach to Disaster, 2012, Gadjah Mada University Press, ISBN 979-420-787-X : 163-180 (**Buku Ber ISBN**)
9. Persepsi Masyarakat, (Priyo Akuntomo, Suratman, Sri Rum Giyarsih). Prosiding Seminar Nasional Informasi Geospasial Untuk Kajian Kebencanaan Dalam Pelaksanaan Pembangunan Berkelanjutan dan Pengembangan Kecerdasan Spasial Masyarakat, Surakarta 22 Maret 2012 : 208-214 (**Prosiding seminar nasional**)
10. Sinergisme Spasial dan Sinergisme Fungsional Sebagai Bagian Penting Untuk Kerjasama Antar Daerah di Koridor Antar Kota, (Sri Rum Giyarsih), Prosiding Seminar Nasional Informasi Geospasial Untuk Kajian Kebencanaan Dalam Pelaksanaan Pembangunan Berkelanjutan dan Pengembangan Kecerdasan Spasial Masyarakat di Surakarta 22 Maret 2012 : 222-232 (**Prosiding seminar nasional**)

11. Pola Spasial Kepadatan Unit Aktivitas Sektor Informal di Ruang Publik Perkotaan di Kota Yogyakarta, (Sri Rum Giyarsih), Prosiding Seminar Nasional Informasi Geospasial Untuk Kajian Kebencanaan Dalam Pelaksanaan Pembangunan Berkelanjutan dan Pengembangan Kecerdasan Spasial Masyarakat di Surakarta 22 Maret 2012 : 233-239(**Prosiding seminar nasional**)
12. Koridor Antar Kota Sebagai Penentu Sinergisme Spasial, Kajian Geografi Yang Semakin Penting, (Sri Rum Giyarsih), Jurnal Tata Loka (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti**) Vol 14 No 2, Mei 2012 : 90-97.
13. Dampak Transformasi Wilayah Terhadap Kondisi Kultural Penduduk, Tinjauan Perspektif Geografis, (Sri Rum Giyarsih), Forum Geografi (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti**) Vol 26 No 2 Desember 2012 :120-131
14. Strategi Penghidupan Korban Bencana Merapi di Tempat Hunian Sementara di Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman, (Sri Rum Giyarsih), 2012, Dalam Buku Merapi Dalam Kajian Multidisiplin, Badan Penerbit Sekolah Pascasarjana UGM, ISBN 978-602-8683-43-2 : 155-168 (**Buku Ber ISBN**)
15. The Role of Urban Area as the Determinant Factor of Population Growth, (Sri Rum Giyarsih dan Muhammad Arif Fahrudin Alfana), Indonesian Journal of Geography (**Jurnal Internasional Terindeks DOAJ**), Vol 45 No1 June 2013: 25-36
16. Livelihood Strategies of Informal Sector in Urban Area (Particular Reference from Angkringan Merchant in Yogyakarta City. (Sri Rum Giyarsih dan Muhammad Arif Fahrudin Alfana). Proceeding of Internatonal Seminar, Utilizaion of Geospatial Information to Raise Environmental Awareness in Realizing the Nation Character, Surakarta 3<sup>th</sup>-4<sup>th</sup> November 2012 : 321-327 (**Prosiding seminar internasional**)
17. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Permukiman Pasca Gempa Bumi di Kecamatan Pleret Kabupaten Bantul. (Sri Rum Giyarsih dan Syarifah Aini Dalimunthe). Jurnal Tataloka (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti**), Vol 15 No 1, Februari 2013 : 28-38
18. Pedagang Angkringan Sebagai Entitas Ekonomi di Kota Yogyakarta : Pelarian atau Menjanjikan?.(Sri Rum Giyarsih, Umi Listyaningsih, I Made Sarmita). Jurnal Patrawidya (**Jurnal Nasional Terakreditasi LIPI**) ,Vol 14 No. 2 Juni 2013 : 211-230
19. Aspek Sosial Banjir Lahar, (Sri Rum Giyarsih, Umi Listyaningsih, Sri Rahayu Budiani), Gadjah Mada University Press, Buku berISBN 979-420-861-2 (**Buku Ber ISBN**)
20. Migration Intentions of Circular Migrants From Java To South Kuta District, Bali. (I Made Sarmita, Sri Rum Giyarsih, Umi Listyaningsih). Romanian Review of Regional Studies (**Jurnal Internasional Terindeks Copernicus**). Vol IX, Number 2, 2013:37-46
21. Proses Perubahan Spasial Kota Gorontalo, Konversi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Terbangun. (Yusuf Tuloli, Hadi Sabari Yunus, Sri Rum Giyarsih). Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XVI Ikatan Geograf Indonesia, Banjarmasin 2-3 November 2013 : 478-484 (**Prosiding seminar nasional**)
22. Kajian Perluasan Sifat Fisik Kekotaan Kota Yogyakarta di Kawasan Hinterland, Studi Kasus Kawasan Sekitar Kampus Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. (Ahmad Sarwadi, Sri Rum Giyarsih, Retno Widodo Dwi Pramono). Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XVI Ikatan Geograf Indonesia, Banjarmasin 2-3 November 2013 : 503-514 (**Prosiding seminar nasional**)
23. The Role of Yogyakarta and Surakarta Cities in the Intensity of the Regional Transformation of Two Villages Located in the Yogyakarta-Surakarta Corridor. (Sri Rum Giyarsih). Romanian Review of Regional Studies (**Jurnal Internasional Terindeks Copernicus**). Vol X, Number 1, 2014: 15-22.
24. Faktor Pengaruh Transformasi Wilayah di Kabupaten Klaten. (Iwan Alim Saputra, Sri Rum Giyarsih, Djaka Marwasta). Prosiding Mega Seminar Nasional, Geografi Untukmu Negeri, di Yogyakarta 5 Mei 2014 : 91-102 (**Prosiding seminar nasional**)

25. Community Adaptation Model of Food Security Due to Global Warming in Kulon Progo. (Rika Harini, Sri Rum Giyarsih, Rina Dwi Ariani, Restutita Darusasi). Proceeding of The 6<sup>th</sup> International Graduate Students and Scholars' Conference in Indonesia, Yogyakarta November 19-20, 2014: 305-320 (**Prosiding seminar internasional**)
26. Peran Pemuda Sarjana Penggerak Pembangunan di Pedesaan (PSP-3) Terhadap Kemandirian Wirausaha Pemuda Dalam Mendukung Ketahanan Ekonomi Wilayah di Kecamatan Dlingo Kabupaten Bantul, (Deni Ramdani, Sri Rum Giyarsih, Iva Ariani), 2015, dalam Buku Pengembangan Iptek Berbasis Multikultural dan Kearifan lokal Sebagai Fondasi Kemandirian dan Kedaulatan Bangsa. Badan Penerbit Sekolah Pascasarjana UGM, ISBN 978-602-8683-05-0 : 1-20 (**Buku Ber ISBN**)
27. Spatial Zonation Model of Local Irrigation System Sustainability, A Case of Subak System in Bali. (I Putu Sriartha dan Sri Rum Giyarsih). Indonesian Journal of Geography (**Jurnal Internasional Terindeks Scopis dan DOAJ**), Vol 47 No 2 December 2015: 142-150
28. The Effect of Regional Development on The Sustainability of Local Irrigation System, A Case of Subak System in Badung Regency, Bali Province, (I Putu Sriartha, Suratman, Sri Rum Giyarsih), Forum Geografi (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti**) Vol 29, Juli 2015: 31-40.
29. Kegiatan Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Registrasi Penduduk di Desa Sentolo Kecamatan Sentolo Kabupaten Kulonprogo, (Sri Rum Giyarsih), Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (**Jurnal Nasional**), Vol 1 No 1 Oktober 2015 : 63-66
30. Fertilitas dan Migrasi: Kebijakan Kependudukan Untuk Migran di Kabupaten Sleman, Muhammad Arif Fahrudin Alfana, Sri Rum Giyarsih, Kanthi Aryekti, Ayu Rahmanningtyas, Jurnal Natapraja Vol 3 No 1 Tahun 2015, hal 17-24, **Jurnal Nasional**, <https://journal.uny.ac.id/index.php/natapraja/article/view/11955>
31. Migrasi Internasional : Perilaku Pekerja Migran di Malaysia dan Perempuan Ditinggal Migrasi di Lombok Timur, (Lalu Tajuddin, R.Rijanta, Hadi Sabari Yunus, Sri Rum Giyarsih), Jurnal Kawistara (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti**) Vol 5 No 3 Desember 2015 : 310-321.
32. Spatial Pattern of Urbanization and Small Cities Development in Central Java : A Case Study of Semarang-Yogyakarta-Surakarta Region, (Jawoto Sih Setyono, Hadi Sabari Yunus, Sri Rum Giyarsih), Journal of Geomatic and Planning (**Jurnal Internasional Terindeks DOAJ**), Vol 3 No 1 April 2016: 24-35.
33. Factors That Affect Urban Sprawl Symptoms in Sub Urban Areas of Yogyakarta, (Sri Rum Giyarsih dan Najib Fauzi), The 8<sup>th</sup> International Graduate Students and Scholars' Conference in Indonesia (IGSSCI, Yogyakarta 26-27 October 2016: 314-329. (**Prosiding seminar internasional**))
34. Food Security in Urban Sprawl Affected Area : Case Study in Sub Districts on The Outskirts of Yogyakarta City, (Rucitra Anjarsariningtyas, Waraswati Laksmiasri, Ajrul Arin Pratiwi, Sri Rum Giyarsih), Proceeding of The 13<sup>th</sup> International Asian Urbanization Conference, Yogyakarta, January 6-8, 2016 : 713-718 (**Prosiding seminar internasional**)
35. Adaptation Strategy of Communities Facing Coastal Hazard in Demak Coastal Area, (Rika Harini, Esti Rahayu, Tiara Sarastika, Sri Rum Giyarsih), The 8<sup>th</sup> International Graduate Students and Scholars' Conference in Indonesia (IGSSCI, 26-27 October 2016: 314-329
36. Household Livelihood Strategies of Dairy Cattle Farmers in Kepuharjo Village, Pre and Post 2010 Merapi Volcano Eruption, (Eva Alviawati, R. Rijanta, Sri Rum Giyarsih)., Romanian Review of Regional Studies (**Jurnal Internasional Terindeks Copernicus**), Vol XI, Number 1, 2016: 91-98.
37. Persepsi dan Motivasi Masyarakat Lokal Terhadap Program Transmigrasi Pasca Konflik di Kabupaten Aceh Barat Provinsi Aceh, (Riki Abadi, Su Ritohardoyo, Sri Rum Giyarsih), Jurnal Kawistara (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti**) Vol 6 No 2 Agustus 2016 : 45-56
38. Peran Pemuda Dalam Pendampingan Mahasiswa Difabel dan Implikasinya Terhadap Ketahanan Pribadi Pemuda (Studi di Pusat Layanan Difabel UIN Sunan Kalijaga

- Yogyakarta), Abd Mu'id Aris Shofa, Bagus Riyono, Sri Rum Giyarsih, *Jurnal Ketahanan Nasional* Vol 22 No 2 Agustus 2016 : 199-216 (**Jurnal nasional**)
39. Transformation of Land Use in Kota Utara Subdistrict Kotamobagu City From 2000-2013, Rasida Hatam, R. Rijanta, Hadi Sabari Yunus, Sri Rum Giyarsih, *International Multidisciplinary e-Journal (An International Peer Reviewed, Refereed Journal)*, Vol 5 Issue 9, Sept 2016, hal 31-38, ISSN 2277-4262, Impact Factor 4,762, (**Jurnal Internasional terindeks DOAJ**)
  40. Sand Dune Conservation Assessment in Coastal Area Usng Alos Palsar DInSAR Technique, *Journal of Urban and Environmental Engineering*, Ratih Fitria Putri, Sunu Wibirama S, Sukamdi, Sri Rum Giyarsih, Vol 11 No 1 (2017) (**Jurnal Internasional terindeks Scopus dengan Q1**)
  41. Subak Edurance in Facing External Development in South Bali, Indonesia. I Putu Sriartha and Sri Rum Giyarsih, *International Research Journal of Management, IT & Social Sciences (IRJMIS)*, Vol 4 Issue 4, July 2017, hal 20-30, ISSN 2394-7492, Impact Factor 5,462/Thomson Reuters: K-4291-2016, Available online at <http://ijcu.us/online/journal/index.php/irjmis>, DOI <http://dx.doi.org/10.21744/irjmis.v4i4.494>, (**Jurnal Internasional Terindek Thomson Reuters**)
  42. Pengelolaan Kota-Kota Kecil di Jawa Tengah : Studi Kasus Pada Empat Kota Kecil di Wilayah Joglosemar, Jawoto Sih Setyono, Hadi Sabari Yunus, Sri Rum Giyarsih, *Jurnal Tataloka*, Vol. 19 No 2, Mei 2017, hal 142-162, P-ISSN 0852-7458 E-ISSN 2356-0266, <http://www.ejournal2.undip.ac.id/index.php/tataloka>, (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti**)
  43. Regional Management of Areas with Indications of Urban Sprawl in the Surrounding Areas of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia, Sri Rum Giyarsih, *Indonesian Journal of Geography*, Vol 49, No 1, June 2017, hal 35-41, ISSN 2354-9114 (online), ISSN 0024-9521 (print), DOI <https://dx.doi.org/10.22146/ijg2323> Website <https://jurnal.ugm.ac.id/ijg/article/view/16842>, (**Jurnal Internasional Terindeks Scopus dengan Q4**)
  44. Regional Transformation in Semarang City, Sri Rum Giyarsih dan Muh Aris Marfai, Indonesia. *Journal of Urban and Regional Analysis*, Vol. IX, 2, 2017, p. 129 -139 (Jurnal internasional terindeks Scopus dengan Q2)
  45. Circular Mobility of Migrants in Small Islands: A Case Study of Migrantsin Lease Islands to Ambon City, (*Prapti Murwani , R. Rijanta , Sri Rum Giyarsih , Nurul Khakim*), Dimuat dalam *International Multidisciplinary e-Journal (An International Peer Reviewed, Refereed Journal)*, Edisi: Vol 6, No. 7 (Juli 2017), SJIF: 5,744. Hal: 37-45; ISSN: 2277-4262, <http://www.shreeprakashan.com/Documents/20170726093943437.5.%20Prapti%20Murwani.pdf> (**Jurnal internasional terindeks DOAJ**)
  46. Kerentanan Masyarakat Perkotaan Terhadap Bahaya Banjir Di Kelurahan Legok Kecamatan Telanipura Kota Jambi, Dian Adietya Arif, Djati Mardiatno, Sri Rum Giyarsih, *Majalah Geografi Indonesia* Vol 31 No 1, Maret 2017 hal 1-11 (**Jurnal nasional**)
  47. Sektor Unggulan dan Interaksi Antar Wilayah Pada kawasan Strategis Nasional Perkotaan MEBIDANGRO, Mulhadi Putra, Andri Kurniawan, Sri Rum Giyarsih, *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, Volume 5, Nomor 3, Desember 2017, halaman 181-187, <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.5.3.181-187> (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti**)
  48. Peran Pemuda Dalam Pengurangan Risiko Bencana Dan Implikasinya Terhadap Ketahanan Wilayah Desa Kepuharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, Maulana Istu Pradipta, Hartono, Sri Rum Giyarsih, *Jurnal Ketahanan Nasional* Vol. 24, No.2, Agustus 2018, Hal 261-286, DOI:<http://dx.doi.org/10.22146/jkn.35311> (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti**)
  49. Kualitas Permukiman di Basin Wonosari dan Perbukitan Karst Gunungsewu di Kabupaten Gunungkidul, *Majalah Geografi Indonesia*, Hana Eka Dharma Putri Riwu Kaho dan Sri Rum Giyarsih, Vol. 31, Nomor 1, Maret 2017, halaman 1-11 (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti**)

50. Population Condition Analysis of Jakarta Land Deformation Area, R F Putri, S Wibirama, Sukamdi and S R Giyarsih, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 148 (2019) 012007 doi :10.1088/1755-1315/148/1/012007, IOP Publishing (**Prosiding seminar internasional terindeks Scopus**)
51. Landuse Change Monitoring and Population Density Analysis of Penjaringan, Cengkareng, and Cakung Urban Area in Jakarta Province, Ratih Fitria Putri, Sunu Wibirawa, Sri Rum Giyarsih, Aditya Pradana, Yanti Kusmiati, Prosiding Seminar Internasional in the 4th International Conference on Science and Technology (ICST 2018) held on 7-8 August 2018 in Yogyakarta Indonesia organizes by Universitas Gadjah Mada (**Prosiding seminar internasional terindeks Scopus**)
52. Javanese Cultural Practices Maintained in The Area of Transmigration Destination (Study on the Practice of Festivity in a Person's Life Circle in Takisung District, Tanah Laut Regency), Eva Alviawati, R. Rijanta, Sri Rum Giyarsih, Rika Harini, **Prosiding Seminar Internasional**, Advances in Social Science, Education and Humanities Research (ASSEHR), volume 147 tahun 2018
53. The Socioeconomic Vulnerability of Coastal Communities to Abrasion in Samas, Bantul Regency, Audi Karina Choirunnisa dan Sri Rum Giyarsih, Indonesia, Quaestione Geographicae, Volume 37, Nomor 3, Tahun 2018, halaman 115-126 (**Jurnal internasional terindeks Scopus dengan Q3**)
54. The Perception of Stakeholders on Regional Transformation on the Outskirts of Yogyakarta, Indonesia, Sri Rum Giyarsih and Muh Aris Marfai, GeoJournal (Spatially Integrated Social Sciences and Humanities), DOI 10.1007/s10708-017-9812-9, ISSN 0343-2521, Vol 83, No 5, hal 983-991, September 2018, Springer, <https://link.springer.com/journal/10708> (**Jurnal internasional terindeks Scopus dengan Q1**)
55. Jasa dan Etika Lingkungan Untuk Pengendalian Air dan Banjir Sebagai Dasar Pengelolaan DAS Serang, Agung Setwawan, Totok Gunawan, Suprpto Dibyosaputra, Sri Rum Giyarsih, Jurnal Wilayah dan Lingkungan (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti**), Vol 14 No 4, 2018 : 241-251
56. Kajian Ketimpangan Wilayah di Kawasan SUBOSUKAWONOSRATEN Tahun 2001-2016, Yetti Anita sari, sri Rum Giyarsih dan Evita Hanie Pangaribowo, Jurnal Kawistara (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti**) Vol 8 No 3 tanggal 22 Desember 2018, hal 288-295
57. The Impact of Population Pressure on Agricultural Land towards Food Sufficiency (Case in West Kalimantan Province, Indonesia), R F Putri, S R Giyarsih, M Naufal, D S Dwiputra, S Wibirama, J T S Sumantyo, International Conference on Environmental Resources Management in Global Region IOP Publishing IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 256 (2019) 012050 doi:10.1088/1755-1315/256/1/012050 (**Prosiding Seminar Internasional Terindeks Scopus**)
58. Green Open Space in Urban Areas : A Case in the Governmaent Office of Boyolali, Indonesia, Fatma Nugrahaning Nastiti & Sri Rum Giyarsih, Regional Science Inquiry (**Jurnal Internasional terindeks Scopus dengan Q3**), Vol XI (2), 2019 hal 19-28
59. Online Transportatiom Workers in Palembang City, Context and Characteristics, Paper Dipresentasikan dalam The 3<sup>rd</sup> International Conference on Environmental Resources Management in Global Region, tanggal 14 November 2019
60. Analisis Sebaran Spasial Pengemis Di Kawasan Sanglah Denpasar, Aprilia Rizi Dewi Shara, Umi Listyaningsih, & Sri Rum Giyarsih (**Jurnal nasional terindeks Sinta 3**) tahun 2019
61. Kontribusi PT Telkom dalam Pengembangan UMKM Perkotaan di Kota Yogyakarta, Cika Fauziyah, Tri Kuntoro Priyambodo, & Sri Rum Giyarsih, Majalah Geografi Indonesia (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2**) tahun 2019.
62. Investigating a Conservation Area Based on Tsunami Hazard Mapping in Landuse Planning of Sand Dune Parangtritis Area, Yogyakarta, Indonesia, Ratih Fitria Putri1, Sunu Wibirama , Djati Mardiatno , Sri Rum Giyarsih , & Josaphat Tetuko Sri Sumantyo, Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: Pakistan Academy of Sciences B. Life and Environmental Sciences 56 (2): 15–26 (2019) Copyright © Pakistan Academy of Sciences ISSN: 2518-4261 (print), ISSN 2518-427X (online) (**Prosiding seminar internasional**) tahun 2019



63. Cakupan Kesehatan Universal (UHC) Pekerja Sektor Informal di Indonesia, Dodi Satriawan, Sri Rum Giyarsih, dan Agus Joko Pitoyo, Tata Loka, (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2**) tahun 2020.
64. Analysis of Settlements along Abandoned Railway Tracks in Majalaya Subdistrict, Bandung Regency, Indonesia, Septi Rahmawati, Sudrajat, dan Sri Rum Giyarsih, Forum Geografi, (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2**) tahun 2020.
65. Effects of Disruptive Innovation on the Employment Status and Income of Migrants and Non-migrants Engaging in Online Transportation, the City of Palembang, Wahyu Saputra, Sri Rum Giyarsih, & Agus Joko Pitoyo, CONRIST -International Conference on Information System and Technology (**Prosiding Seminar Internasional Terindeks Scopus**) tahun 2020
66. Online Transportation Workers in Palembang City, Context and Characteristics, Wahyu Saputra, Sri Rum Giyarsih, & Agus Joko Pitoyo, IOP Conference Series : Earth and Environmental Science (**Prosiding Seminar Internasional terindeks Scopus**) tahun 2020.
67. Employment Status Transformation of Online Transportation Workers at the City of Palembang in the Demographic Bonus Era, Wahyu Saputra, Sri Rum Giyarsih, & Agus Joko Pitoyo, Solid State Technology (**Jurnal Internasioal Terindeks Scopus kategori Q4**) tahun 2020
68. Solid State Technology (Jurnal Internasioal Terindeks Scopus Q4) tahun 2020
69. Redefinition of the Employment Status and Income Transformation of Online Transportation Workers in Palembang, Indonesia, Wahyu Saputra, Sri Rum Giyarsih, & Agus Joko Pitoyo, Solid State Technology, (**Jurnal Internasioal Terindeks Scopus kategori Q4**) tahun 2020
70. The Social and Demographic Characteristics of Vulnerable Communities on the Outskirts of Yogyakarta, Indonesia, Sri Rum Giyarsih & Rika Harini, Solid State Technology, (**Jurnal Internasioal Terindeks Scopus kategori Q4**) tahun 2020
71. Roles of University Campuses in Building the Capacity of Vulnerable Communities in Urban Fringe of Yogyakarta, Indonesia, Sri Rum Giyarsih & Rika Harini, Solid State Technology, (**Jurnal Internasioal Terindeks Scopus kategori Q4**) tahun 2020
72. Factor Influencing the Prosperity of Migrants in Indonesia, Nufi Alabshar, Sri Rum Giyarsih, & Agus Joko Pitoyo, Solid State Technology, (**Jurnal Internasioal Terindeks Scopus kategori Q4**) tahun 2020
73. Quantifying Urban Physical Growth Types in Banda Aceh City After the 2004 Indian Ocean Tsunami, Ikhwan Amri & Sri Rum Giyarsih, E3S Web of Conferences, The 1<sup>st</sup> Geosciences and Environmental Sciences Symposium (ICST 2020) (**Prosiding Seminar Internasional terindeks Scopus**) tahun 2020
74. Socioeconomic Vulnerability Level in the Demographic Bonus Era Among Musi Riverbanks Community, the City of Palembang, Nuranisa, Estuningtyas Wulan Mei, Sri Rum Giyarsih, Sukmaniar, Wahyu Saputra, & Mega Kusuma Putri, TEST Engineering and Management (**Jurnal Internasioal Terindeks Scopus Q4**) tahun 2020
75. Timor Leste Population on Internal Migration, in the Analysis of Direction, Flow, Pathways, Boundaries, and International Procedures, Endang Purwatiningsih, Sukamdi, & Sri Rum Giyarsih, E3S Web of Conferences, The 1<sup>st</sup> Geosciences and Environmental Sciences Symposium (ICST 2020) (**Prosiding Seminar Internasional terindeks Scopus**) tahun 2020
76. The Comparative Analysis of TL-SDI Values, Within the Area of Administrative Posts in the Municipality of Oecusse, Endang Purwatiningsih, Sukamdi, & Sri Rum Giyarsih, E3S Web of Conferences, The 1<sup>st</sup> Geosciences and Environmental Sciences Symposium (ICST 2020) (**Prosiding Seminar Internasional terindeks Scopus**) tahun 2020
77. Differences in the Spatial Distribution and Characteristics of Urban Beggars : The Case of the Sanglah District in Denpasar, Indonesia, Aprilia Rizi Dewi Shara, Umi Listyaningsih, & Sri Rum Giyarsih, Quaestiones Geographicae (**Jurnal internasional terindeks Scopus kategori Q3**) tahun 2020
78. Geografi Manusia, Sukamdi, Sri Rum Giyarsih, Rika Harini, Djaka Marwasta, Agus Joko Pitoyo, Sudrajat, Umi Listyaningsih, & RR. Wiwik Puji Mulyani, **Buku Ajar Ber ISBN** tahun 2020.

79. Feasibility of Determining Padukuhan Blotan As Slum Settlement in Sleman Regency : Persceptive, From Community and Local Governments, Raudatul Jannah, Sri Rum Giyarsih, & Djaka Marwasta, **Book Chapter** Empowering Human Development Through Science and Education tahun 2021.
80. Monitoring Urban Physical Groth in Tsunami Affected Areas : A Case Study of Banda Aceh City, Indonesia, Ikwan Amri & Sri Rum Giyarsih, Geojournal (**Jurnal internasional terindeks Scopus kategori Q1**) tahun 2021
81. Cakupan Kesehatan Universal (UHC) Pekerja Sektor Informal di Indonesia, Satriawan D., Pitoyo A.J., Giyarsih S.R. *Tata Loka* 22 (4) : 556-572 (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti/Terindeks Sinta 2**) tahun 2021
82. Feasibility of Determining Padukuhan Blotan As Slum Settlement in Sleman Regency : Perspective From Community and Local Government., Jannah R., Giyarsih S.R., & Marwasta D. *Book Chapter Empowering Human Development Through Science and Education* : 177-186 (**Book Chapter**) tahun 2021.
83. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Kepemilikan Jaminan Kesehatan Pekerja Sektor Informal di Indonesia, Satriawan D., Pitoyo A.J., Giyarsih S.R. *Tata Loka* 23 (2) : 263-280 (**Jurnal nasional terakreditasi Dikti/Terindeks Sinta 2**) tahun 2020
84. Kerawanan Banjir Rob dan Peran Gender Dalam Adaptasi di Kecamatan Pekalongan Utara, Utami C.W., Giyarsih S.R., Marfai M.A., & Fariz T.R, *Jurnal Planologi* 18 (1) : 94-113 (**Jurnal Nasional Terindeks Sinta 3**) tahun 2021
85. The Influence of Characteristics of Worker and Business on the Income of Informal Sector Workers in Yogyakarta, Jati J.H., Giyarsih S.R., & Muta'ali L. *Populasi* 29 (1) : 77-92 (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti/Terindeks Sinta 2**) tahun 2021
86. Komunikasi Bencana di Twitter : Studi Kasus Bencana Banjir Perkotaan di Daerah Khusus Ibukota (DKI) Jakarta, Ahmad Maulana, Bevaola Kusumasari, Sri Rum Giyarsih, Kawistara *Vol* 11 (2) : 129-142 (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti/Terindeks Sinta 2**) tahun 2021.
87. The Adaptation Strategy of Flash Flood Victims in Urban Areas, Garut Kota Sub-District, Ulfa Azhari Sabhira, Sri Rum Giyarsih, *Forum Geografi* Vol 35 (1) July 2021: 49-56 DOI: 10.23917/forgeo.v35i1.13356 (**Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti/Terindeks Sinta 2**) tahun 2021

#### **PENGALAMAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1. Anggota Tim Penyusun Pedoman Identifikasi Karakteristik DAS berdasarkan SK Direktur Pengelolaan DAS Kementerian Kehutanan No SK/DAS-1/2012 tertanggal 13 Januari 2012
2. Memberikan Bimbingan dan Penyuluhan tentang Kiat-Kiat Sukses Masuk Perguruan Tinggi Negeri dalam Rangka Pengabdian Kepada Masyarakat pada tanggal 5 Januari 2013 berdasarkan Surat Keterangan Kepala SMA Negeri 1 Kasihan Bantul No 422/012 tertanggal 5 Januari 2013
3. Membina Olimpiade Sains Nasional (OSN) Siswa-Siswa SMA Bidang Geografi untuk Provinsi Jawa Tengah, Provinsi DIY, Kota Yogyakarta, Kabupaten Bantul Tahun 2014
4. Melakukan Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Registrasi Penduduk di Desa Mangunan Tahun 2014
5. Melakukan Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Registrasi Penduduk di Desa Tirtonirmolo, Tamantirto, Bangunjiwo, Bangunharjo, Panggungharjo, dan Perndowoharjo Tahun 2015
6. Melakukan Sosialisasi Pemberdayaan dan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Lingkungan di Kabupaten Purworejo tanggal 12 September 2014
7. Melakukan Sosialisasi Pemberdayaan dan Partisipasi Masyarakat dalam Konservasi Sumberdaya Air di Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo tanggal 11 Mei 2015
8. Melakukan kegiatan penelitian untuk pengabdian kepada masyarakat dengan judul Studi tentang Pengembangan Pola Manajemen Pengentasan Kemiskinan Melalui Pendidikan Gratis Berbasis Ekstrakurikuler Ekonomi Kreatif Tahun 2015-2016
9. Melakukan Sosialisasi Pemberdayaan dan Partisipasi Masyarakat dalam Konservasi Sumberdaya Air di Kecamatan Ngombol Kabupaten Purworejo tanggal 12 Mei 2016

10. Melakukan Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Registrasi Penduduk di Desa Bentangan dan Sukorejo Tahun 2016
11. Melakukan Sosialisasi Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan di Kabupaten Purworejo dengan tema Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Air Untuk Mengubah Kehidupan, tanggal 12 Mei 2016
12. Melakukan Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Registrasi Penduduk di Desa Tlogo dan Bugisan Tahun 2017
13. Melakukan Review Kegiatan Penelitian Unggulan Daerah Kabupaten Kebumen Dalam Rangka Pengabdian Kepada Masyarakat tanggal 3 Oktober 2017
14. Melakukan Penyusunan Rencana Induk Pengembangan Pariwisata di Provisi Maluku tahun 2017
15. Melakukan Pembinaan Olimpiade Sain Nasional Bidang Geografi Bagi Siswa SMA di SMA Bobotsari Purbalingga tahun 2017
16. Melakukan Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Registrasi Penduduk di Sepuluh Desa di Kecamatan Jogonalan Kabupaten Klaten tahun 2018
17. Melakukan Pembinaan Olimpiade Sain Nasional Bidang Geografi Bagi Siswa SMA se Provinsi DIY tahun 2018
18. Melakukan Pembinaan Olimpiade Sain Nasional Bidang Geografi Bagi Siswa SMA di MAN Wonosobo tahun 2018
19. Melakukan Pelatihan Penulisan Proposal untuk disubmit di Simlitabmas Dikti di Universitas Amikom Yogyakarta tahun 2019
20. Melakukan Pelatihan Penulisan Proposal untuk disubmit di Simlitabmas Dikti di Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja Bali tahun 2019
21. Melakukan Pelatihan Penulisan Proposal untuk disubmit di Simlitabmas Dikti di Institut Teknologi Nasional Yogyakarta tahun 2019
22. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di LIPI Jakarta tahun 2018
23. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di BKKBN DIY tahun 2018
24. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di BPS DIY 2018
25. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2018
26. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Sebelas Maret Solo tahun 2018
27. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, Bali tahun 2018
28. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Institut Teknologi Nasional Yogyakarta tahun 2018
29. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Negeri Semarang tahun 2018
30. Melakukan Pembinaan Olimpiade Sain Nasional Bidang Geografi Bagi Siswa SMA se Provinsi DIY tahun 2019
31. Melakukan Pembinaan Olimpiade Sain Nasional Bidang Geografi Bagi Siswa MAN 1 Yogyakarta tahun 2019
32. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas PGRI Palembang tahun 2019
33. Melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis implementasi *Education for Sustainable Development* dalam Masyarakat dengan judul Desa Wisata Lingkungan :

- Sebagai Wahana dalam Mempersiapkan Generasi Emas 4.0 Yang Berwawasan Lingkungan di Dusun Sukunan Desa Banyuraden Kecamatan Gamping Kabupaten Sleman tahun 2019
34. Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Data Registrasi Penduduk di Desa Joton Kecamatan Jogonalan Kabupaten Klaten Tahun 2019
  35. Digitalisasi Data Kependudukan Berdasarkan Data Registrasi Penduduk di Desa Plawikan Kecamatan Jogonalan Kabupaten Klaten Tahun 2020
  36. Melakukan Pembinaan Olimpiade Sain Nasional Bidang Geografi Bagi Siswa SMA Negeri Bobotsari Purbalingga tahun 2020
  37. Kampanye Edukasi Melalui Perantara Bank Sampah Suryo Gemati Dalam Pencegahan Penyebaran Virus Corona Tahun 2020
  38. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Tadulako Palu tahun 2020
  39. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Muhammadiyah Purworejo tahun 2021
  40. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Medan Area tahun 2021
  41. Melakukan Pelatihan Penulisan Paper Untuk Disubmit Di Jurnal Internasional Bereputasi Tinggi dan Jurnal Nasional Terakreditasi di Universitas Negeri Lampung tahun 2021

**PENGALAMAN SEBAGAI REVIEWER :**

1. Sebagai reviewer Journal of Environmental Planning and Management (Jurnal internasional bereputasi tinggi terindeks Scopus kategori Q1)
2. Sebagai reviewer Quaestiones Geographicae (Jurnal internasional bereputasi tinggi terindeks Scopus kategori Q3)
3. Sebagai reviewer Indonesian Journal of Geography (Jurnal internasional bereputasi tinggi terindeks Scopus kategori Q3)
4. Sebagai reviewer Majalah Geografi Indonesia (Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2)
5. Sebagai reviewer Kawistara (Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2)
6. Sebagai reviewer Teknosains (Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2)
7. Sebagai reviewer Jurnal Ketahanan Nasional (Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2)
8. Sebagai reviewer Jurnal Wilayah dan Lingkungan (Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2)
9. Sebagai reviewer Jurnal Manusia dan Lingkungan (Jurnal nasional terakreditasi Dikti dan terindeks Sinta 2)
10. Sebagai reviewer Media Komunikasi Geografi (Jurnal nasional terindeks Sinta 3)
11. Sebagai reviewer Demography Journal of Sriwijaya (Jurnal nasional terindeks Sinta 3)
12. Sebagai reviewer Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora (Jurnal nasional terindeks Sinta 3)
13. Sebagai reviewer Jurnal Publikauma (Jurnal nasional terindeks Sinta 3)
14. Sebagai reviewer Jurnal Pendidikan Geografi : Kajian, Teori, dan Praktek Dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi (Jurnal nasional terindeks Sinta 3)
15. Sebagai reviewer Jurnal Pendidikan Ekonomi (Jurnal nasional terindeks Sinta 3)
16. Sebagai reviewer UNM Geographic Journal (Jurnal Nasional terindeks Sinta 3)
17. Sebagai reviewer Jurnal Geografi (Jurnal nasional terindeks Sinta 3)
18. Sebagai reviewer International Conferene on Science and Technology-ICST (Proseding seminar internasional terindeks Scopus)
19. Sebagai reviewer International Conference on Environmental Resources Management in Global Region-ICERM (Proseding seminar internasional terindeks Scopus)
20. Sebagai reviewer penelitian RISPRO LPDP

21. Sebagai reviewer penelitian Kemenristekdikti (Penelitian Stranas, PDD, PDUPT, PTUPT, PPUPT, Penelitian Kolaborasi Internasional, Penelitian Dosen Muda)
22. Sebagai reviewer penelitian Rekognisi Tugas Akhir UGM
23. Sebagai reviewer Penelitian Hibah Bersaing Fakultas Geografi UGM
24. Sebagai reviewer Penelitian Hibah Bersaing Sekolah Pascasarjana UGM
25. Sebagai reviewer eksternal penelitian dosen UNS (Penelitian Kolaborasi Internasional, Penelitian Disertasi Doktor)
26. Sebagai reviewer Riset Unggulan Daerah Kabupaten Kebumen
27. Sebagai reviewer Jurnal Pembangunan Daerah Kabupaten Bantul

#### **PEROLEHAN HKI**

1. Karya Sinematografi dengan judul “Pengembangan Potensi Lokal Kawasan *Geopark* Nasional Karangsembung-Karangbolong Menuju Sektor Pariwisata Edupark dalam Mendukung Ketahanan Ekonomi Daerah Kabupaten Kebumen” tahun 2019
2. Karya Sinematografi dengan judul “Wisata Lingkungan: Sebagai Wahana dalam Mempersiapkan Generasi Emas 4.0 yang Berwawasan Lingkungan” tahun 2019
3. Peta Sebaran Tingkat Kerentanan di Bantaran Sungai Kota Palembang Berdasarkan Status Kepemilikan Bangunan tahun 2019
4. Peta Persebaran Tingkat Kerentanan di Bantaran Sungai Kota Palembang Berdasarkan Jumlah Anak 0 – 14 Tahun
5. Peta Persebaran Tingkat Kerentanan di Bantaran Sungai Kota Palembang Berdasarkan Angka Ketergantungan Hidup tahun 2019
6. Peta Persebaran Tingkat Kerentanan di Bantaran Sungai Kota Palembang Berdasarkan Jumlah Lansia tahun 2019
7. Peta Persebaran Tingkat Kerentanan di Bantaran Sungai Kota Palembang Berdasarkan Pendapatan Keluarga tahun 2019
8. Peta Persebaran Tingkat Kerentanan di Bantaran Sungai Kota Palembang Berdasarkan Jenis Pekerjaan tahun 2019.
9. Karya Sinematografi dengan judul “Strategi Menurunkan Kasus Stunting Untuk Menuju Kabupaten Magelang Sehat” tahun 2019
10. Karya Rekaman Video dengan judul “Pengabdian Kepada Masyarakat Oleh Universitas Gadjah Mada Bersama Bank Sampah Suryo Gemati” tahun 2020.

#### **PENGHARGAAN**

1. Dosen Teladan Jurusan Geografi Manusia Tahun 2003
2. Dosen Berprestasi Sekolah Pascasarjana UGM Tahun 2014
3. Satya Lencana 25 Tahun Pengabdian Kepada Pemerintah RI tahun 2017

#### **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Curriculum Vitae ini saya buat dengan benar dan sesuai dengan kenyataan. Apabila terbukti terdapat ketidakbenaran/kebohongan dalam Curriculum Vitae ini, maka saya bersedia dituntut sesuai dengan aturan hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 10 September 2021

Yang Menyatakan,



Sri Rum Giyarsih

## CURICULUM VITAE

### Anggota Peneliti

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Apit Fathurohman, S. Pd., M. Si., Ph.D (L)
2	Jab. Fungsional/Pangkat	Lektor/III-D
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	197706272000121002
5	NIDN	0027067701
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Rangkas Bitung, 27 Juni 1977
7	Alamat Rumah	Jl. Puteri Kembang Dadar Komp. Villa Siguntang No. B5 Bukit Besar Palembang
8	Nomor Telpon/Faks/HP	0711-444813/082280265335
9	Alamat e-mail	apit.fathurohman@gmail.com
10	Lulusan yang dihasilkan	S1 : > 500 orang
11.	Mata Kuliah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Statistika Dasar</li> <li>2. Telaah dan Pengembangan Bahan Ajar</li> <li>3. TIK</li> <li>4. Konsep Dasar IPA</li> <li>5. Praktikum Fisika Dasar</li> <li>6. Optik</li> <li>7. Gelombang</li> <li>8. Fisika Dasar</li> <li>9. Termodinamika</li> <li>10. Fisika Komputasi</li> <li>11. Kewirausahaan</li> <li>12. Optoelektronika</li> <li>13. Komputer dalam Pembelajaran Fisika</li> <li>14. Technopreneur</li> <li>15. Profesi Kependidikan</li> </ol>

#### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	FKIP Universitas Sriwijaya	FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)- Surabaya	FSM University Pendidikan Sultan Idris- Malaysia
Bidang Ilmu	Pendidikan Fisika	Fisika	Pendidikan Fizik
Tahun Masuk-Lulus	1995-2000	2004-2007	2017
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Faktor-faktor Penghambat Dominan pada Praktikum Fisika Dasar di Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Unsri	Optimasi lebar GAP Directional Coupler sebagai devais WDM untuk dua panjang gelombang	Pembangunan Manual Kaedah Kuliah Interaktif dan Kesannya Kepada Pencapaian serta Sikap

			Pelajar terhadap Fizik
Nama Pembimbing	Prof. Fuad Abd Rahman dan Drs. Imron Husaini, M. Pd.	Dr. Yono Hadi Pramono, M. Eng dan Drs. Rohedi Yunus, M. Si.	Prof. Dr. Mohd. Mustamam Abd. Karim

### C. Beasiswa

Jenis Beasiswa	Pemberi Beasiswa	Jenjang	Tahun
Beasiswa Tunjangan Ikatan Dinas (TID)	Dirjen Dikti	S1	1997-2000
Beasiswa Program Pasca Sarjana (BPPS)	Dirjen Dikti	S2	2004-2006
Beasiswa Bantuan Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan	Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan	S3	2014

### D. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2016	Pengembangan Science, Technology, Engineering and Mathematic (STEM) di Indonesia	Hibah Dikti Jakarta	Rp. 100.000.000,-
2	2016	Pengembangan Modul Fisika Materi Hukum Gerak Newton Berbasis <i>Contextual Teaching And Learning</i> Di Sekolah Menengah Atas (SMA) (Tahun I)	Hibah Sateks	Rp. 19.500.000,-
3	2017	Pengembangan Modul Fisika Materi Hukum Gerak Newton Berbasis Contextual Teaching And Learning Di Sekolah Menengah Atas (SMA) (Tahun II)	Hibah Sateks	Rp. 30.000.000,-
4	2018	Pengembangan Modul Fisika Berbasis <i>Stem Problem Based Learning</i> Materi Hukum Gerak Newton Untuk SMA (Tahun I)	Hibah Kompetitif	Rp. 42.500.000,-
5	2019	Pengembangan App Mobile Materi Fisika SMA Berbasis STEM Sebagai Sumber Belajar Guru Dan Siswa Indonesia	Hibah Kompetitif	Rp. 48.750.000,-
6	2020	Efektivitas Penggunaan App Mobile Learning Materi Fisika SMA Berbasis STEM Sebagai Sumber Belajar Siswa Indonesia Terhadap Hasil Belajar	Hibah Kompetitif	Rp. 42.000.000,-
7	2021	Pengembangan Lingkungan Pembelajaran	Hibah	Rp.65.000.000,-

		Matematika Pengintegrasian Symbol-Symbolic Decoding – Conceptual Language dalam Pembelajaran Matematika	Kompetitif	
8	2022	Pengembangan Mobile Learning Of Physics (Moblep) Dengan Pendekatan Problem Base Learning Berbasis Android Untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar Peserta Didik	Hibah Kompetitif	Rp.40.000.000

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2016	Pelatihan Pembuatan dan Pemeliharaan Alat Praktikum IPA bagi Guru-guru IPA Kabupaten Banyuasin	DIPA Unsri	Rp. 7.000.000,-
2	2017	Pelatihan Pembuatan Alat Peraga IPA bagi Guru IPA OKU Selatan	DIPA Unsri	Rp. 7.000.000,-
3	2018	Pelatihan Model-Model Pembelajaran Berbasis Pendekatan Saintifik Bagi Guru-Guru IPA Sekabupaten Musi Rawas	Skema Aplikasi Iptek Dan Seni Budaya Lokal	Rp. 10.000.000,-
4	2019	Pendampingan Penggunaan Kit Ipa Smp Bagi Guru Ipa Kota Pagar Alam	Skema Aplikasi Iptek Dan Seni Budaya Lokal	Rp. 11.700.000,-
5	2019	Aplikasi Teknologi Budidaya Ikan Lele Organik Superintensif Berbasis Bioflock BM 165 untuk Menunjang Pendapatan Warga Lorong Kebon Raya, Bukit Lama Palembang	Skema Aplikasi Iptek Dan Seni Budaya Lokal	Rp. 12. 500.000,-
6	2020	Penguatan Kepala Sekolah Propinsi Sumatera Selatan	BPSDM Provinsi Sumatera Selatan	Rp. 12.000.000,-
7	2021	Pendamping Program Sekolah Penggerak Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Ristek Dikti	Kemdikbud Ristek Dikti	Rp. 30.000.000,-
8	2022	Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan MPI BeWe dan Video Pembelajaran Berbasis Screencast-O-Matic untuk Meningkatkan Soft Skill Guru SD Kecamatan Pulau Beringin	DIPA Unsri	Rp. 16.000.000
9	2022	Pelatihan Penggunaan Air Track sebagai Media Pembelajaran untuk Guru-Guru Fisika di MGMP Kabupaten Ogan Ilir	DIPA Unsri	Rp. 16.000.000



#### E. Pengalaman Publikasi Ilmiah

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Tempat
1	2016	Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle 5E Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X MAN Prabumulih	Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika
2	2016	Studi Keterampilan Proses Sains Siswa Sma Kelas X Pada Pembelajaran Fisika Pokok Bahasan Suhu dan Kalor Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Group Investigation Di Sma Negeri 11 Palembang	Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika
3	2016	Penggunaan Hypothetical Learning Trajectory (HLT) pada Materi Elastisitas untuk Mengetahui Lintasan Belajar Siswa Kelas X Di SMA Negeri 1 Indralaya Utara	Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika
4	2016	Analisis Buku Siswa Mata Pelajaran IPA Kelas Viii SMP/MTs Berdasarkan Kategori Literasi Sains	Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika
5	2016	Development Of Student Worksheets (LKS) Based Learning Cycle 5e On Main Material Elasticity and Hooke's Law Class X High School	SULE IC Unsri
6	2017	Pengembangan Modul Fisika Materi Hukum Gerak Newton Berbasis Contextual Teaching and Learning di Sekolah Menengah Atas (SMA)	Seminar Nasional Pendidikan IPA
7	2019	Pengembangan Media Pembelajaran Aplikasi Android Berbasis Teori Perubahan Konseptual Materi Tata Surya Dan Fase Bulan Mata Kuliah Ipa	Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika
8	2021	Optimalisasi Peran Aktif Siswa dalam Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) pada Masa Pandemi Covid-19 di SMA PGRI Betung Banyuasin	Sinapmasagi PMIPA Unila Lampung
9	2021	Analisis Motivasi Belajar Peserta Didik pada Materi Fisika Terhadap Pembelajaran Daring (Online) di SMA Sejahtera Palembang	Sinapmasagi PMIPA Unila Lampung
10	2021	Pendidikan Karakter pada Masa Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) di SMP Negeri 3 Rantau Bayur	Sinapmasagi PMIPA Unila Lampung
11	2021	Survei Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMP Dalam Pembelajaran Ipa	Seminar Nasional Pendidikan IPA Ua=nsri

12	2021	Tinjauan Konsep Fisika pada Jembatan Penghubung Antara Desa Gasing dengan Desa Muara Sugih, Banyuasin	Jurnal Spektra
13	2021	Physics module based on STEM problem based learning on newton's motion law material for senior high school	Journal of Physics: Conference Series (JPCS) 1869 (Vol 1869), 1-6
14	2022	Perancangan Aplikasi Sumber dan Media Pembelajaran Berbasis Android bagi Guru dan Siswa Indonesia	Bulletin of Information Technology (BIT) Vol.3 No. 1 Halaman 48-55 DOI 10.47065/bit.v3i1.260 <a href="https://journal.fkpt.org/index.php/BI T">https://journal.fkpt.org/index.php/BI T</a>
15	2022	Study of Critical Thinking Skills for Junior High School Students in the Era Industrial Revolution 4.0	JIPFRI, Vol. 6 No. 1 Page: 19-23 May 2022 <a href="https://doi.org/10.30599/jipfri.v6i1.1255">https://doi.org/10.30599/jipfri.v6i1.1255</a>
16	2022	Development of Student Worksheets Based on Contextual Teaching and Learning (CTL) on Heat Transfer	JURNAL PEMBELAJARAN FISIKA <a href="http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/JPF">http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/JPF</a> Vol 10 (1), 2022, 127-141 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.23960/jpf.v10.n1.202212">http://dx.doi.org/10.23960/jpf.v10.n1.202212</a>
17	2022	Development of STEM-Based Digital Handouts for Nuclear Physics Introduction Courses During the Covid-19 Pandemic	Jurnal Penelitian Pendidikan IPA Journal of Research in Science Education DOI : 10.29303/jppipa.v8i2.1389

#### **Pelatihan sebagai Peserta/Instruktur/Narasumber**

<b>No</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Tahun</b>	<b>Tempat</b>
1	Pelatihan Packaging bagi UMKM binaan P2KKP Kota Palembang di Seberang Ulu II Palembang	2016	Kantor Camat SU II
2	Pelatihan Packaging bagi UMKM binaan P2KKP Kabupaten Ogan Komering Ilir	2016	Kantor Lurah Cinta Raja OKI
3	Pelatihan Packaging bagi UMKM binaan P2KKP Kota Prabumulih	2016	Kantor Lurah Bandar Jaya Kota Prabumulih
4	Pelatihan Praktikum IPA, Penggunaan dan Perawatan Alat Peraga IPA Sederhana bagi Guru-guru SMP Se-Kab Banyuasin	2016	SMA Unggulan Negeri 2 Banyuasin
5	Workshop Penggunaan Soal Berbasis Aplikasi Program SMA Rujukan di SMA Plus Negeri 2 Banyuasin III	2016	SMA Unggulan Negeri 2 Banyuasin
6	Pelatihan Menulis Buku	2017	Palembang
7	Pelatihan Pembuatan Alat Peraga IPA bagi Guru IPA	2017	OKUS

	OKU Selatan		
8	Workshop Kewirausahaan “ Digital Business Strategy in Industry Revolution 4.0	2018	Indralaya
9	Pelatihan Pembuatan dan Pemeliharaan alat-alat praktikum IPA bagi Guru IPA Kab. Musi Rawas	2018	Musi Rawas
10	Pelatihan Penyelia Halal	2018	Bogor
11	Architecture Engineering Science Enterprise Challenge	2018	Indralaya
12	ToT Master Trainer untuk Calon Kepala Sekolah	2018	Palembang
13	Program Penyiapan Tenaga Pendidik Era Industri 4.0: Workshop Kahoot! untuk Guru, Pengawas, WI dan Dosen	2019	Palembang
14	Workshop Calon Pembina Program Mahasiswa Wirausaha (PMW): Technopreneurship	2019	Palembang
15	Workshop Penyusunan Bahan Ajar Mata Pelajaran Informatika oleh Kementerian Komunikasi dan Informatika dan Gerakan Literasi Digital #Siberkreasi	2019	Jakarta
16	Bimtek Narasumber untuk Diklat Penguatan Kepala Sekolah	2020	Solo
17	Bimtek Pendamping UMKM BNSP	2021	Palembang
18	Bimtek Pelatih Ahli Kementerian Pendidikan Kebudayaan Ristek Dikti	2021	Tangerang
19	Pelatihan Pembuatan Modul Projek Profil Pelajar Pancasila di SMA Negeri 1 Banyuasin III Kabupaten Banyuasin	2022	Kabupaten Banyuasin
20	Pelatihan Pembuatan Perangkat Ajar Implementasi Kurikulum Merdeka (IKM) MGMP IPA se-Kota Palembang	2022	Kota Palembang

#### **Penghargaan**

<b>No</b>	<b>Nama Penghargaan</b>	<b>Nomor</b>	<b>Pemberi Penghargaan</b>	<b>Tanggal</b>
1	Satyalancana Karya Satya X Tahun	KEPRES RI NO 19/TK/TAHUN 2016	Presiden Republik Indonesia	15 April 2016

**HAKI**

No	Jenis Ciptaan	Judul Ciptaan	Nomor	Tanggal
1	Buku	Fisika Komputasi	ISBN 000192619	01 Mei 2020
2	Buku	Membangun Karakter Siswa di Era Digital	Ber-ISBN	2022
3	Buku	Kelayakan Usaha dan Strategi Manajemen Pemasaran pada UMKM	ISBN 978-623-99823-9-3	Mei 2022

**Pengalaman Kunjungan ke Luar Negeri**

No	Negara	Tahun
1	Malaysia	2010
2	Belanda	2018
3	Belgia	2018
4	Jerman	2018
5	Perancis	2018

**Sertifikat Keahlian**

No	Sertifikat Keahlian
1	Sertifikat Pendidik
2	Sertifikat Ahli Pengadaan Barang/Jasa Nasional
3	Sertifikat Penyelia Halal (BNSP)
4	Sertifikat Pendamping Kewirausahaan (BNSP)
5	Sertifikat Penamping UMKM (BNSP)
6	Pelatih Ahli PSP Kemdibudristekdikti

**Keterampilan**

- Pandu Gelombang (Visualisasi/komputasi dengan Matlab)
- Bidang Pendidikan
- Komputer (Windows and Linux (Unix) sistem operasi, Matlab, Visio, Excel, Adobe photoshop, CorelDraw, Editing Video, Macromedia Flash)
- Internet
- Penyelia Halal
- E-Learning (Moodle, Edmodo)
- Media Pembelajaran Berbasis ICT (Kahoot!, Quizizz)
- Digital Marketing

## Pengalaman Kerja

1. 1998 – 2001 Tenaga pengajar SMU Tri Dharma Palembang
2. 1998 – 2001 Tenaga pengajar SMP Tri Dharma Palembang
3. 2000 – 2004 Tutor Bimbel SISTEK Palembang
4. 2001 – 2004 Tutor Bimbel BSS Palembang
5. 2002 – 2004 Tutor Bimbel BBS Palembang
6. 2001 – 2004 Tenaga Pengajar SMU Muhammadiyah 7 Palembang
7. 2002 – 2004 Tenaga Pengajar MA Al – Fattah IAIN Raffah Palembang
8. 2000 Dosen Luar Biasa FKIP UNSRI Palembang
9. 2007 – 2012 Dosen Luar Biasa Akbid IPoltekes Depkes Palembang
10. 2007 – 2010 Dosen Luar Biasa STIKES Muhammadiyah Palembang
11. 2007 – 2010 Dosen Luar Biasa Universitas PGRI Palembang
12. 2007 – sekarang Tutor Universitas Terbuka
13. 2007 – 2009 Pengelola Bimbel BBS Palembang
14. 2007 – 2011 Pengelola Program Pendidikan Jarak Jauh PGSD FKIP Unsri
15. 2007 – 2009 Divisi Data dan Informasi Sertifikasi Guru Rayon 04
16. 2009 – 2013 Koordinator ICT FKIP unsri
17. 2009 – 2010 Dosen Luar Biasa Akbid Muhammadiyah Palembang
18. 2009 – 2013 Dosen Luar Biasa Akbid Pontren Assanadiyah Palembang
19. 2017 – 2018 Manager Business Development Centre Sriwijaya Kementerian PU Pera RI
20. 2000 – sekarang Dosen Tetap FKIP UNSRI
21. 2019 – seakarang Owner Shafa Marah Realty (Property Syariah)
22. 2021 – sekarang Pealtih Ahli Program Sekolah Penggerak Kemdikbudristekdikti

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam daftar riwayat hidup ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Palembang, Juli 2022



Apit Fathurrahman, S. Pd., M. Si., Ph.D

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr.Andy Ahmad Zaelany, MA
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	NIP	196201041991031006
4	NIK	3271060401620007
5	Jabatan Struktural	---
6	Jabatan Fungsional	Peneliti Ahli Madya
7	Bidang Keahlian	Demografi Sosial
8	Tempat dan Tanggal Lahir	Palembang, 4 Januari 1962
9	E-mail	<a href="mailto:andy_az62@yahoo.com">andy_az62@yahoo.com</a>
10	Nomor Telp/HP	081383209577
11	Nama Institusi Tempat Kerja	Pusat Riset Kependudukan- IPSH BRIN
12	Alamat Kantor	Widyagraha BRIN Lt.10, jalan Gatot Subroto 10, Jakarta Selatan
13	Nomor Telepon/Faks	021-5221687

### B. Riwayat Pendidikan

<b>Program</b>	<b>Sarjana Muda</b>	<b>Sarjana</b>	<b>Magister</b>	<b>Doktoral</b>
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada	Universitas Gadjah Mada	Georg August Universitaet	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Antropologi	Antropologi	Etnologi	Pengelolaan Perikanan dan Kelautan
Tahun Masuk-Lulus	1981-1985	1986-1989	1997-2001	2002-2007
Judul Tugas Akhir	Dualisme dalam Usaha Perkebunan Rakyat antara Tanaman Teh dan Tanaman Bahan Pangan (Kasus Dukuh Kalikidang, Brebes)	Cara Penentuan Hari Lebaran antara Islam Jawa dengan Pemerintah (Kasus Dusun Golak, Jawa Tengah)	Becoming the Fish Bomb Fisherman as an Adaptation Strategy in Economy Crisis : Case Study of Pulau Karang, Indonesia	PERILAKU PARA PIHAK DALAM KEGIATAN PENANGKAPAN IKAN DI PULAU BARRANG LOMPO (MAKASSAR) DAN TRANSFORMASI MENUJU PERIKANAN BERKELANJUTAN

C. Pengalaman Kegiatan Penelitian dan Pengembangan dalam 5 tahun terakhir

No	Judul Penelitian	Tahun (dari sampai dengan)	Pendanaan	Peran	Mitra Riset
1	Pengembangan Perdagangan Kelapa Sawit antara Jepang dan Indonesia (riset dilakukan di Indonesia dan Jepang)	2018	Sumitomo	Peneliti	---
2	Kepercayaan Publik terhadap Kinerja Kepolisian	2020	Litbang Kepolisian	Sebagai peneliti dan konsultan	Litbang Kepolisian
3	Pekerja Migran Indonesia di Korea Selatan	2021	Korea Foundation	Peneliti	---
4	Survei Pengupahan di masa pandemik	2021	Disnaker DKI Jakarta	Peneliti	Dewan Pengupahan DKI Jakarta
5	Pendidikan Vokasi Perikanan di Tegal	2021	DIPA	Peneliti	---

D. Pengalaman Pelatihan Dalam dan Luar Negeri

No	Tahun	Judul Pelatihan	Waktu dan Tempat
1	2019	Pelatihan Mediasi Tingkat Lanjut (Mahkamah Agung)	Jakarta

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 tahun terakhir

No	Tahun	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	2019	Fish-Bombing Fishermen From Barang Lompo Island, South Sulawesi Province: Understanding Their Corruption, Behaviors and Arranging	Journal of Indonesia Social Science and Humaniora	Volume 9/nomer 1/2019

		Policy For Destructive Fishing Reduction		
2	2021	Public Trust and Social Integrity of Indonesian's Police	Journal of Indonesia Social Science and Humaniora	

- F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 tahun terakhir
- G. Karya buku dalam 5 tahun terakhir
- H. Perolehan HKI dalam 5 – 10 tahun terakhir
- I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 tahun terakhir
- J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir

No	Penghargaan	Pemberian
1	Juara Penulisan pada Program LEAD dengan judul "Leadership in Indonesia : Colonial Period and Present Period"	diberikan oleh Mr. William Johnson sebagai President of LEAD International pada tahun 2014.

- Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Jakarta, 28 Juli 2022



( Dr. Andy Ahmad Zaelany, MA.)



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dra. Ade Latifa Soetrisno M.Hum
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIP	196410011990032004
4	NIK	3175074110640004
5	Jabatan Struktural	-
6	Jabatan Fungsional	Peneliti Madya
7	Bidang Keahlian	Demografi Sosial
8	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 1 Okt 1964
9	E-mail	sayaadelatifa@gmail.com
10	Nomor Telepon/HP	08161952515
11	Nama Institusi Tempat Kerja	PR Kependudukan
12	Alamat Kantor	Jl.Gatot Subtoro 10, Gd, Widya Graha, lt. 7
13	Nomor Telepon/Faks	-

B. Riwayat Pendidikan

Program	Sarjana	Magister	Doktoral
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Indonesia	Universitas Indonesia	
Bidang Ilmu	Arkeologi	Kajian Wanita	
Tahun Masuk-Lulus	1983-1988	1996 - 1998	
Judul Tugas Akhir (Skripsi/Tesis/Disertasi)	Telaah terhadap Prasasti Batu	“Kekerasan Suami terhadap Istri: Sebuah Analisa Berperspektif Feminis atas Kasus-kasus di Sebuah Lembaga Konsultasi Perkawinan di Jakarta”.	

C. Pengalaman Kegiatan Penelitian dan Pengembangan dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Penelitian	Tahun (dari dan sampai dengan)	Pendanaan		Peran / Posisi	Mitra Riset
			Sumber*	Jml (Juta Rp)		
1.	Ketahanan Komunitas Petani Di Kawasan Food Estate di Sumba Tengah, Provinsi Nusa Tenggara	2022	Rumah Program BRIN	Rp 112.792.-	Koordinator	Koalisi Rakyat Kedaulatan Pangan
2.	Pembangunan Ekonomi Hijau dan Kondisi Sosial Demografi Penduduk Indonesia: Mewujudkan Kesejahteraan Penduduk dan Lingkungan Berkelanjutan	2022	BPS		Anggota	BPS
3.	Organisasi Perempuan untuk Penguatan Masyarakat Sipil melalui Konsep Masyarakat Sipil Setara Gender (MSSG) untuk Indonesia yang Inklusif	2022-2024	Rumah Program BRIN	Rp 132.324,-	Anggota	UI, UIN Syarif Hidayatullah
4	PRN III: PENGEMBANGAN SOSIAL EKONOMI	2021-2020	PRN-DIPA & LPDP		Anggota	

	INKLUSIF DAN PEMBANGUNAN MARITIM (Penguatan Ketahanan Keluarga dan Masyarakat dalam Menghadapi Perubahan Lingkungan)					
5	PRN II: PENGUATAN DEMOKRASI INDONESIA (Organisasi Perempuan untuk Penguatan <i>Civil Society</i> melalui Konsep Masyarakat Sipil Setara Gender (MSSG))	2021-2020	PRN DIPA & LPDP		Anggota	
6	Analisis Tema Khusus Sensus Penduduk 2020 (Long Form)	2021	BPS		Anggota	BPS
7	Diplomasi Ekonomi dalam Konteks Mobilitas Penduduk	2019	DIPA	±300 juta	Koordinator	
8	Migrasi Tenaga Kerja Berpendidikan Tinggi dan Kontribusinya terhadap Pembangunan Sumber Daya Manusia: Kasus Kota Sorong	2018	DIPA	±300 juta	Anggota	
9	ajian Sosial Budaya dan Kependudukan Untuk Pengurangan Kemiskinan Di Kabupaten Sumba Barat Daya	2018	Anggaran dari SKPD Sumba Barat Daya		Anggota	SKPD Sumba Barat Daya
10	migrasi Internal Tenaga Kerja & Modal Manusia: Studi di Kota Batam	2017	DIPA	±300 juta	Anggota	
11	u Terkait Dengan Melahirkan Pertama Umur 15-19 Tahun Pada Wanita	2017	Anggaran dari BKKBN		Anggota	BKKBN

D. Pengalaman Pelatihan Dalam dan Luar Negeri

No.	Tahun	Judul Pelatihan	Waktu dan Tempat Pelatihan
1	-		
2	-		

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	2021	"Move backward to make a step forward": Understanding the migration of the highly educated to Sorong City, West Papua, Indonesia	Asian and Pacific Migration Journal	Vol 30, Issue 3, Desember 2021
2.	2021	Migration management to reduce the risk of climate change: government	IOP Conf. Series: Earth and Environmental	739 (2021) 012042

		perspective.	Science	
3.	2019	Keputusan Migrasi Pekerja Muda ke Kota Sorong - Papua Barat	Jurnal Masyarakat Indonesia	Vol.2, Tahun 2019
4.	2017	"Kebijakan Pengelolaan Migrasi dalam Konteks Perubahan Iklim: Kasus Lombok Utara dan Lombok Timur	Jurnal Kependudukan Indonesia	Vol.12, No.2, Desember 2017.

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Jurnal Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	-		

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Buku	Penerbit	Volume/Nomor/Tahun
1	2020	International Indonesian Migrant Women Workers: Challenges at Work and the Consequences for Family Left Behind	IGI GLOBAL	DOI: 10.4018/978-1-7998-4664-2.ch006
2	2019	Ketahanan Sosial Keluarga Migran Perkotaan Pada Era Pemberlakuan Sistem Jaminan Sosial Nasional (SJSN).	LIPI Press	ISBN 978-602-496-080-3
3	2019	Migrasi Ekskalator Ke Kota Sorong..	Yayasan Pusataka Obor Indonesia	ISBN 978-602-
4	2018	"Kesetaraan Gender dalam Pelayanan Kesehatan Maternal Migran di Kota Surabaya". Diterbitkan dalam buku bunga rampai dengan judul Gender Dalam Ilmu Pengetahuan & Teknologi: Perkembangan, Kebijakan & Tantangannya di Indonesia.	LIPI Press	ISBN 978-979-799-956-8
5	2017	Perubahan Lingkungan Adaptasi: Kasus Delta Mahakam, Kalimantan Timur.	Pustaka Sinar Harapan	ISBN 978-979-416-987-2

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Paten	Volume/Nomor/Tahun
	-		

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Deskripsi	Keterangan
1			

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Penghargaan	Pemberi
		-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Jakarta, 25 Juli 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ade Latifa', written in a cursive style.

(Ade Latifa)

## Daftar Riwayat Hidup

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Drs. Bayu Setiawan, MPS., MA.
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	NIP	196111151990031002
4	NIK	3201131511610004
5	Jabatan Struktural	-
6	Jabatan Fungsional	Peneliti Ahli Madya
7	Bidang Keahlian	Demografi Sosial
8	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 15 November 1961
9	E-mail	<a href="mailto:bayusetiawanppk@gmail.com">bayusetiawanppk@gmail.com</a>
10	Nomor Telepon/HP	081298752273
11	Nama Institusi Tempat Kerja	Pusat Riset Kependudukan-IPSH BRIN
12	Alamat Kantor	Widyagraha BRIN Lt.7, jalan Gatot Subroto 10 Jakarta
13	Nomor Telepon/Faks	021-5221687

### B. Riwayat Pendidikan

Program	Sarjana	Magister	Doktoral
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Udayana	Australian National University	
Bidang Ilmu	Antropologi	Demografi	
Tahun Masuk-Lulus	1981-1987	2000-2001	
Judul Tugas Akhir (Skripsi/Tesis/Disertasi)	Kemimpinan Tradisional Masyarakat Adat Kampung Naga, Tasikmalaya	Barriers to male participation in family planning in West Timor	

### C. Pengalaman Kegiatan Penelitian dan Pengembangan dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Penelitian	Tahun (dari dan sampai dengan)	Pendanaan		Peran / Posisi	Mitra Riset
			Sumber*	Jml (Juta Rp)		
1	Migrasi Internal Tenaga Kerja dan Modal Manusia: Studi di Kota Batam	2017	DIPA	-	Anggota	P2K-LIPI
2	Ketahanan sosial Masyarakat Pulau-Pulau Kecil Terluar: Studi	2016-2017	DIPA		Anggota	P2P-LIPI

	Kepulauan Marore dan Sebatik					
3	Dinamika Mobilitas Penduduk di Era Globalisasi	2018	DIPA	-	Anggota	P2K-LIPI
3	Alih Teknologi untuk Perlindungan dan Peningkatan Kapasitas Pekerja Indonesia	2019	DIPA	-	Anggota	P2K-LIPI
4	Penguatan Ketahanan Keluarga dan Masyarakat dalam Menghadapi Perubahan Lingkungan	2020-2021	PRN Ketahanan Keluarga	-	Anggota	P2K-LIPI
5	Survey Nasional Penyalahgunaan Narkoba di Indonesia Tahun 2021	2021	BNN		Anggota	PMB-LIPI dan BNN
6						

D. Pengalaman Pelatihan Dalam dan Luar Negeri

No.	Tahun	Judul Pelatihan	Waktu dan Tempat Pelatihan
1			
2			

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	2019	KEPUTUSAN MIGRASI PEKERJA MUDA KE KOTA SORONG, PAPUA BARAT	Masyarakat Indonesia	Vol.45/No.2 /2019
2	2021	“Move backward to make a step forward”: Understanding the migration of the highly educated to Sorong City, West Papua, Indonesia	APMJ	Asian and Pacific Migration Journal 2021, Vol. 0(0) 1–15 © journals.sagepub.com/home/am

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Jurnal Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan 2018	TANTANGAN KEHIDUPAN NELAYAN DI PULAU-PULAU KECIL TERLUAR WILAYAH PERBATASAN MARORE-FILIPINA	Jakarta, 24 September 2018
2	SEMINAR NASIONAL AAKI (ASOSIASI ANALIS KEBIJAKAN INDONESIA) “Kebijakan Berkualitas untuk Indonesia Maju”	Perlindungan Tenaga Kerja Indonesia Melalui Skema Transfer/ Alih Teknologi: Batam dan Karimun	Aula LAN Veteran Jakarta, 12 Desember 2019

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Buku	Penerbit	Volume/Nomor/Tahun
1	2017	Mobilitas Penduduk Indonesia Dalam Situasi Dunia Global (Tulisan Bersama)	Pustaka SinarHarapan	2017
2	2017	“Migrasi dan Konflik Sosial di Lampung Selatan”, Bagian Tulisan <b><i>Buku Bunga Rampai Isu Terkini dan Tantangan Mobilitas Penduduk Indonesia.</i></b>	Pustaka Sinar Harapan	2017
3	2018	Evaluasi Pelaksanaan Kerjasama Lintas Batas di Kepulauan Marore dalam buku <b><i>Ketahanan Masyarakat Pulau-pulau Terkecil Terluar Studi Kepulauan Marore dan Sebatik</i></b>	LIPI Press	2018
4	2019	STUDI KUALITATIF PADA SURVEI PREVALENSI PENANGGULANGAN PENYALAHGUNAAN NARKOBA Tahun 2018	Pusat Penelitian, Data, dan Informasi Badan Narkotika Nasional Republik Indonesia	2019

5	2019	Penduduk Muda dan Migrasi: Menghubungkan Modal Manusia dan Daya Saing (tulisan bersama)	Pustaka Sinar Harapan	2019
6.	2019	Migrasi escalator ke Kota Sorong (tulisan bersama)	Yayasann Obor Indonesia	2019
7	2020	Ikatan Pernikahan dan Hubungan Demografis Dayak Sontas dalam buku <b>Bahasa dan Budaya Dayak Sontas</b>	LIPI Press	2020
8	2021	Protection of Indonesian Workers From Expatriate Arrivals During The Covid-19 Pandemic (tulisan bersama) dalam buku GLOBAL POLICY IN HANDLING COVID-19 PANDEMIC	Penerbit Rumah Bunyi	2021
9	2021	Migration management to reduce the risk of climate change: government perspective (tulisan bersama) dalam IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 739 (2021) 012042	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science	2021
10	2021	International Indonesian Migrant Women Workers: Challenges at Work and the Consequences for Family Left Behind (tulisan bersama)	IGI Global	2021

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Paten	Volume/Nomor/Tahun

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Deskripsi	Keterangan
1			



J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Penghargaan	Pemberi
1	Ketahanan Masyarakat Pulau-pulau Terkecil Terluar Studi Kepulauan Marore dan Sebatik Buku Terbaik LIPI Press 2018	LIPI

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Jakarta, 18 Juli 2022



( Drs. Bayu Setiawan, MPS., MA.)

## Daftar Riwayat Hidup

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Muamar Haqi, S.ST.,M.H
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	NIP	19860420 201902 1 002
4	NIK	3204282004860005
5	Jabatan Struktural	-
6	Jabatan Fungsional	Peneliti Ahli Pertama
7	Bidang Kepakaran	Demografi Sosial
8	Tempat dan Tanggal Lahir	Bekasi, 20 April 2986
9	E-mail	<a href="mailto:muam001@brin.go.id">muam001@brin.go.id</a> / <a href="mailto:muamar.bp2mi@gmail.com">muamar.bp2mi@gmail.com</a>
10	Nomor Telepon/HP	0812 8692 1231
11	Nama Institusi Tempat Kerja	Pusat Riset Kependudukan-IPSH BRIN
12	Alamat Kantor	Widyagraha BRIN Lt.7, jalan Gatot Subroto 10 Jakarta
13	Nomor Telepon/Faks	021-5221687

### B. Riwayat Pendidikan

Program	Sarjana	Magister	Doktoral
Nama Perguruan Tinggi	Sekolah Tinggi Teknologi Tekstil Bandung. Kementerian Perindustrian	Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung	
Bidang Ilmu	Teknik Tekstil	Ilmu Hukum	
Tahun Masuk-Lulus	2004-2009	2010-2012	

### C. Pengalaman Kegiatan Penelitian dan Pengembangan dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Penelitian	Tahun (dari dan sampai dengan)	Pendanaan		Peran / Posisi	Mitra Riset
			Sumber*	Jml (Juta Rp)		

### D. Pengalaman Pelatihan Dalam dan Luar Negeri

No.	Tahun	Judul Pelatihan	Waktu dan Tempat Pelatihan
1.	2021	Pengembangan Diri Meningkatkan Kompetensi Publikasi Karya Ilmiah	Bandung
2	2021	Get Connected	Jakarta

### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Jurnal Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Buku	Penerbit	ISBN
1	2021	Glosarium Pelindungan Pekerja Migran Indonesia	Pudatin BP2MI	978-623-96124-7-4
2	2020	ANALISIS DATA PENEMPATAN PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI) TAHUN 2015 - 2019	Pusdatin BP2MI	978-623-96124-4-3
3	2020	PEMBAGIAN KEGIATAN, ENTITAS PENANGGUNG JAWAB & DASAR HUKUM PELAYANAN PELINDUNGAN PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI)	Pusdatin BP2MI	978-623-96124-1-2

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Paten	Volume/Nomor/Tahun

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Deskripsi	Keterangan
1			

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir

No.	Penghargaan	Pemberi

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Jakarta, 18 Juli 2022

Muamar Haqi, S.ST.,M.H  
19860420 201902 1 002



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari iOtentik-BRIN, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

## RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Lamijo, M.Phil.
2. NIP : 197603282001121004
3. Tempat/ Tanggal Lahir : Sleman, 28 Maret 1976
4. Jenis Kelamin : Pria
5. Bidang Keahlian : Sejarah
6. Jabatan/Golongan : Peneliti Ahli Madya (Pembina/IVa)
7. Kantor/Unit Kerja : Pusat Riset Kewilayahan, Organisasi Riset Ilmu Pengetahuan Sosial dan Humaniora - BRIN
8. Alamat Kantor : Gedung B lantai 8 PRW - BRIN, Jl. Gatot Subroto 10  
Kota : Jakarta Selatan  
Kode Pos : 12710  
Telpon : 08118612367  
Email : p2kewilayahan@mail.lipi.go.id
9. Alamat Rumah : Jl. Kebon Kacang 41 No. 10, RT.001/008, Tanah Abang  
Kota : Jakarta Pusat  
Kode Pos : 10240  
Telpon : 085694929820  
Email : lamgreen\_chl@yahoo.com.au  
No. HP : 085694929820

## 10. Pendidikan

No	Perguruan Tinggi	Kota & Negara	Tahun Lulus	Bidang Studi
1	Universitas Gadjah Mada (S1)	Yogyakarta, Indonesia	2000	Ilmu Sejarah
2	Vietnam National University (Training Language Program)	Hanoi, Vietnam	2009	Bahasa Vietnam
3	Australian National University (S2)	Canberra, Australia	2017	Sejarah Asia Pasifik

## 11. Pengalaman Penelitian/Kegiatan 5 Tahun Terakhir

No	Judul Penelitian/ Kegiatan	Tahun
1.	Penelitian “Reformulasi Kebijakan Pengelolaan Perbatasan di Indonesia”	2016
2.	Penelitian “Transnational Migration and Migration in the Border Cities in Southeast Asia. Case Study Vietnam - China Border in Lang Son”	2017

3.	Penelitian “Transnational Migration and Migration in the Border Cities in Southeast Asia. Case Study Vietnam - China Border in Mong Cai”	2018
4.	Penelitian “Penguatan Peran Diaspora Indonesia dalam Peningkatan Daya Saing Bangsa. Study Kasus Diaspora Akademisi dan Profesional Indonesia di Malaysia	2019
5.	Penelitian” Strategi Penguatan Peran Ekonomi Diaspora Indonesia”	2020 - 2021
6.	Mengajar mata kuliah Bahasa Vietnam di Departemen Hubungan Internasional, Universitas Kristen Indonesia	2019 - sekarang
7.	Asesor Penulis Sejarah	2017 - sekarang
8.	Presentasi “Border Policy in Vietnam: The Dynamic of Mong Cai Border City’s Development”, in 5 <sup>th</sup> International Conference on Interreligious and Intercultural Studies: Future City of the World, <i>International Proceeding</i> . Denpasar: Universitas Hindu Indonesia.	2020
9.	Presentasi “Coping with the Covid-19 Pandemic: Lesson Learned from Vietnam,” presented at the 6 <sup>th</sup> Virtual International Conference on Interreligious and Intercultural Studies in Universitas Hindu Indonesia, Bali, February 11, 2021.	2021
10.	Guest Lecturer “Improve Your Research Skill at Pandemic Era: Towards Newly Research Approaches,” delivered at the International Guest Lecture Series 3, held by Faculty of Economics, Universitas Negeri Semarang, June 8, 2021.	2021
11.	Narasumber Workshop Pengelolaan Jurnal OJS Kronik dan Avatara Jurusan Pendidikan Sejarah, Universitas Negeri Surabaya, 11 November 2021	2021
12.	Penelitian dan Survey “Gaya Hidup Masyarakat Indonesia” kerjasama LIPI dengan BNN, 2021	2021
13.	Koordinator Penelitian “Penguatan Peran Ekonomi Diaspora Indonesia” LIPI 2021	2021
14.	Koordinator Penelitian “Penguatan Peran Diaspora Indonesia di Malaysia dan Belanda: Studi Komparatif Sejarah, Identitas, dan Jaringan, BRIN, 2022	2022
15.	Penelitian “Kajian Kualitatif Long Form Sensus 2020” kerjasama BRIN dengan BPS	2022
16.	Presentasi “Diaspora Communities in the Border Areas: Chinese Diaspora in the Sino-Vietnamese Border at Mong Cai” dipresentasikan pada 8 <sup>th</sup> International Conference on Interreligious and Intercultural Studies (ICIIS) di Universitas Hindu Indonesia, Bali, 25 Februari 2022	2022
17.	Presentasi “Indonesian Professionals Diaspora in Malaysia: Potencies, Roles, and Networks,” dipresentasikan pada The 4 <sup>th</sup> SEASIA Biennial Conference, 9 - 11 Juni 2022	2022

## 12. Publikasi 5 Tahun Terakhir

No	Publikasi
1.	“Women At Border: The Role of Women in Economic Activities in the Lao Bao Cross Border, Cental Vietnam,” in <i>Proceeding International Conference “South Asian Thinkshop: The Question of World Culture</i> held by Center of Balinese Studies, Udayana University and IFFSO, September 9, 2016
2.	“ <i>Crossing the Border: Catatan tentang Pembangunan Perbatasan di Asia Tenggara,</i> ” in <i>Beta Orang Kupang. Mengenal John Haba Lewat Para Sahabat</i> . Jakarta: Yayasan Obor, 2017
3.	“LIPI: Peran dan Kiprahnya dalam Memajukan Ilmu Sejarah”, dalam Masa Lalu untuk Masa Depan: Berbagai Ide untuk Perubahan. Yogyakarta: Penerbit Ombak, 2017.
4.	“Transnational Migration and Diaspora in Vietnam-China Border City of Langson: An Introduction” in Lamijo (ed.), <i>Transnational Migration and Diaspora in the Border Cities in Southeast Asia. Case Study Vietnam – China Border</i> . Yogyakarta: Ombak, 2018
5.	“From Contestation to Cooperation: The Role of East-West Economic Corridor in the Development of Vietnam-Laos Border Areas,” di Fransiska Dewi S dan I Ketut Ardhana (eds), <i>Sastra, Agama, dan Sejarah: Paradigma Pemikiran Sekitar Kajian Budaya</i> . Persembahkan kepada Drs. F.X. Sunaryo, M.S. Denpasar: Masyarakat Sejarawan Bali, 2019
6.	“Border Development Policy in Vietnam”, in Lamijo (ed.), <i>Transnational Migration and Diaspora in the Border Cities in Southeast Asia. Case Study Vietnam – China Border</i> . Yogyakarta: Ombak, 2018
7.	“Sehari Bersama Vice President of Mong Cai City Council: Sebuah Catatan Pendek Perjalanan Riset Lapangan”, published online at <a href="http://www.psdr.lipi.go.id">www.psdr.lipi.go.id</a>
8.	“Peluang dan Tantangan Diaspora Akademisi dan Profesional Indonesia di Malaysia”, dalam <i>Brain Drain or Brain Gain? Jaringan Diaspora Akademisi dan Profesional Indonesia di Malaysia</i> . Yogyakarta: Penerbit Ombak, 2020.
9.	“Dari Pondok ke Tiongkok: Diaspora Santri Nurul Jadid ke Tiongkok,” terbit online di <a href="http://psdr.lipi.go.id/news-and-events/opinions/dari-pondok-ke-tiongkok-diaspora-santri-nurul-jadid-ke-negeri-tirai-bambu.html">http://psdr.lipi.go.id/news-and-events/opinions/dari-pondok-ke-tiongkok-diaspora-santri-nurul-jadid-ke-negeri-tirai-bambu.html</a>
10.	“Sejarah Perbatasan di Asia Tenggara: Mengupas Pengelolaan Perbatasan di Vietnam,” terbit online di <a href="http://psdr.lipi.go.id/news-and-events/opinions/sejarah-perbatasan-di-asia-tenggara-mengupas-pengelolaan-perbatasan-di-vietnam.html">http://psdr.lipi.go.id/news-and-events/opinions/sejarah-perbatasan-di-asia-tenggara-mengupas-pengelolaan-perbatasan-di-vietnam.html</a>
11.	“Kota-kota Perbatasan di Asia Tenggara: Arti Penting Kota Perbatasan Mong Cai bagi Vietnam,” terbit online di <a href="http://psdr.lipi.go.id/news-and-events/opinions/kota-kota-perbatasan-di-asia-tenggara-arti-penting-kota-perbatasan-mong-cai-bagi-vietnam.html">http://psdr.lipi.go.id/news-and-events/opinions/kota-kota-perbatasan-di-asia-tenggara-arti-penting-kota-perbatasan-mong-cai-bagi-vietnam.html</a>
12.	“The Widening Global Network of Indonesian Diaspora Scholars in Malaysia,”

	Diaspora Studies, February 2022. DOI: 10.1163/09763457-20221004
13.	“Diasporic Communities in the Border Areas: Chinese Diaspora in the Sino-Vietnamese Border at Mong Cai,” dalam Proceeding Book “Gender, Intersectionality, and Diasporic Communities”. Bali: Unhi Press, 2022.

Jakarta, 4 Juli 2022



Lamijo, M.Phil.