



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Jln. Palembang – Prabumulih KM. 32 Inderalaya Ogan Ilir
Telepon. (0711) 580645, 580069, 580225, 580169, 580275 Faksimile (0711) 580644
Laman : www.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0109/UN9.3.1/SK/2022**

TENTANG

**PENETAPAN JUDUL DAN PENUNJUKAN
TENAGA PELAKSANA PENELITIAN BAGI DOSEN SKEMA UNGGULAN
KOMPETITIF TAHAP I UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2022**

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang** :
- bahwa untuk melaksanakan kegiatan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I Bagi Dosen Universitas Sriwijaya Tahun 2022 maka perlu adanya penetapan Judul Penelitian dan Penunjukan Tenaga Pelaksana Penelitian;
 - bahwa mereka yang namanya tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk ditunjuk sebagai tenaga peneliti, dengan judul penelitian, dan besaran biaya yang tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini;
 - bahwa berdasarkan hasil evaluasi reviewer dan berdasarkan luaran yang dipersyaratkan, judul penelitian dalam lampiran surat keputusan ini layak didanai;
 - bahwa sehubungan dengan huruf a, b, dan c di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat** :
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi R.I. Nomor 12 Tahun 2015, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya;
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi R.I. Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi R.I. Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian;
 - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 3 Tahun 2020, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - Keputusan Menteri Keuangan R.I. Nomor 190/KMK.05/2009, tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Depdiknas sebagai Instansi Pemerintahan yang Menetapkan PK-BLU;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi R.I. Nomor 32031/M/KP/IV/2019, tentang pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya.

Paraf	WR 1	WR 2	LP2M

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENETAPAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PELAKSANA PENELITIAN BAGI DOSEN SKEMA UNGGULAN KOMPETITIF TAHAP I UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2022
- KESATU** : Menetapkan nama peneliti, judul penelitian, dan besaran biaya penelitian yang tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini.
- KEDUA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat penerbitan Surat Keputusan ini dibebankan pada anggaran belanja Universitas Sriwijaya tahun 2022 atau dana khusus yang disediakan untuk itu.
- KETIGA** : Memberi wewenang kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya untuk menandatangani Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian.
- KEEMPAT** : Memberi wewenang kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya untuk melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian serta menyetujui laporan hasil penelitian.
- KELIMA** : Penelitian skema Unggulan Kompetitif wajib melibatkan dosen dalam satu rumpun/lintas ilmu minimal dua orang dan wajib melibatkan mahasiswa program doktor (S-3) dan/atau program magister (S-2) dan/atau program sarjana (S-1) minimal dua orang.
- KEENAM** : Semua kewajiban luran penelitian ini, baik publikasi maupun luaran lain menjadi tanggung jawab ketua dan anggota tim peneliti.
- KETUJUH** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di: Indralaya

Pada tanggal : 28 April 2022

REKTOR,

ANIS SAGGAFF
NIP. 196210281989031002

Tembusan:

1. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI;
2. Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI;
3. Wakil Rektor seluruh Bidang Universitas Sriwijaya;
4. Dekan Fakultas di lingkungan Universitas Sriwijaya;
5. Ketua Lembaga di lingkungan Universitas Sriwijaya;
6. Kepala Biro di lingkungan Universitas Sriwijaya;
7. Kepala Bagian Keuangan BUK Universitas Sriwijaya;
8. Yang bersangkutan.

TENAGA PELAKSANA PENELITIAN BAGI DOSEN SKEMA UNGGULAN KOMPETITIF TAHAP I
 UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2022

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
1	ERMADANI, SE, M.M	PENGARUH CAPITAL INTENCITY, INVENTORY INTENCITY, SIZE ,PROFITABILITAS, DAN TAX AVOIDANCE TERHADAP PENERIMAAN PAJAK PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAPAT DI BURSA EFEK INDONESIA	1. Dr. MUKHLIS, SE, M.SI 2. ABUKOSIM, SE	1. RIZKI AGUNG SANTOSO [01031482023014] [SI] [Ekonomi AKL2020] 2. KHALIMATUSSA' DIAH [01031482023008] [SI] [Ekonomi AKL2020]	EKONOMI	55.000.000
2	TAUFIK SE, MBA	MEDIASI PROFITABILITAS PADA HUBUNGAN ANTARA WORKING CAPITAL MANAGEMENT TERHADAP NILAI PERUSAHAAN	1. Dr. Yuliani, SE, MBA 2. Dr. Hasni Yustiant, SE, MAAC, Ak. CA	1. RIZKI RAHIMA FADILAH (SI) [01011381722217] (Ekonomi, AkL2019) 2. MARTINA PUSPTA RANI (SI) [01022181722018] (Ekonomi, AkL2019)	EKONOMI	55.000.000
3	Dr. PUTU SAMAWATI, S.H., MH	LEGALISASI STANDAR BAKU MUTU PERSYARATAN KESEHATAN AIR UNTUK KEPERLUAN HIGIENE SANITASI, KOLAM RENANG, SOLUSI PER AQUA, DAN PEMANDIAN UMUM SEBAGAI UPAYA MELINDUNGI KONSUMEN	1. Dr. SUCI PLAMBONITA, S.H., MH 2. Dr. NASHIRUANA, S.H., M.Hum	1. NIA NOVIANTI [02012682125031] [Hukum AkL2021] 2. M. TITO NUGRAHA [02011381823338] [SI] [Hukum AkL2018] 3. FADILAH YULIANI [02011281823240] [SI] [Hukum AkL2018]	HUKUM	59.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
4	Dr. HENNY YUNINGSIH, S.H., M.H	KEBIJAKAN KRIMINAL, PERANGGULANGAN KEKERASAN SEKSUAL SEBAGAI UPAYA PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP ANAK DI INDONESIA	1. Dr. IZA RUMESTEN RS, S.H., M.Hum 2. INDAH FEBRIANI, S.H., M.H	1. DELVIA AGUSTINA PERMATA SARI [02011381924316] [S1] [Hukum Akt.2019] 2. GEBBY HELVIRA [02011381924321] [S1] [Hukum Akt.2019] 3. RAHMA YUNITA [02012681923020] [S2] [Hukum Akt.2019]	HUKUM	51.000.000
5	Dr. MUHAMMAD SYAIFUDDIN, S.H., M.Hum	PARADIGMA KEAMANAN DALAM HUKUM KESEHATAN: MODEL PENGAMANAN HUKUM TERHADAP MAKANAN DAN MINUMAN HASIL TEKNOLOGI REKAYASA GENETIK YANG MEMBAHAYAKAN KESEHATAN MASYARAKAT SEBAGAI KONSUMEN DI INDONESIA	1. Dr. IZA RUMESTEN RS, S.H., M.Hum 2. HELMANIDA, S.H., M.Hum	1. AMSAL SHITE [02011281823156] [S1] [Hukum Akt.2018] 2. NADYA PUTRI SALSABILA [02011281823238] [S1] [Hukum Akt.2018]	HUKUM	58.000.000
6	MERIA UTAMA, S.H., LL.M	ANALISIS KONSEP KONSTRUKSI HIJAU DALAM KERANGKA PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN (SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS) UNTUK MENGURANGI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL	1. Dr. IRSAN, S.H., M.Hum 2. SYAHMIN AK, M.H	1. BILY RAMADHANI [02011281823212] [S1] [Hukum Akt.2018] 2. ERDIN AGUSTAMA [02011281823458] [S1] [Hukum Akt.2018] 3. POPY TALLA MUNATA [02011381823411] [S1] [Hukum Akt.2018]	HUKUM	57.000.000
7	Dr. SUCI PLAMBONTA, S.H., M.H	URGENSI PENGATURAN PEMBERIAN INSENTIF DAN KEMUDAHAN INVESTASI DI KOTA PALEMBANG SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN PENDAPATAN ASLI DAERAH (PAD)	1. Dr. PUTU SAMAWATI, S.H., M.H 2. AHMATURRAHMAN, S.H., M.H	1. HENCKI FERNANDES [02011181823032] [S1] [Hukum Akt.2018] 2. RIZKY AKBAR FARLADINATA [02012681923036] [S2] [Hukum Akt.2019]	HUKUM	58.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
8	Dr. ANNALISA Y, S.H., M.Hum	WAJIB KARANTINA: PENUMPANG PERALANAN INTERNASIONAL TRANSPORTASI UDARA PADA MASA PANDEMI COVID-19	1. MADA APRILANDU, S.H., M.C.L., 2. Dr. HENNY YUNINGSIH, S.H., M.H 3. SRI TURATMAYAH, S.H., M.Hum	1. ILIJAH SOETANSAH [02013681722003] [S3] [Hukum Akt.2017] 2. ADELLA SALSABILA HENSAPUTRI [02011381823314] [S1] [Hukum Akt.2018]	HUKUM	54.000.000
9	Dr. NASHRIANA, S.H., M.Hum	PENGUATAN ASAS RESTORATIF JUSTICE DALAM PENYELESAIAN PERKARA ANAK YANG BERKONFLIK DENGAN HUKUM	1. WAHYU ERNANINGSIH, S.H., M.HUM, 2. VERA NOVYANTI, M.Hum	1. BENNY ALAM PERDANA [02012682024009] [S2] [Hukum Akt.2020] 2. HELLY CATURWANI [02012682125048] [] [Hukum Akt.2021]	HUKUM	58.000.000
10	SRI HANDAYANI, S.H., M.H	REKONSTRUKSI HUKUM JAMINAN FIDUSIA BAGI PEMILIK HAK CIPTA MUSIK DAN LAGU UNTUK MEMBERIKAN KEMANFAATAN DAN KEPASTIAN HUKUM	1. ARFIANNNA NOVERA, S.H., M.Hum 2. MUHAMMAD RASYID, S.H., M.Hum	1. FITRI AMALLIA [02011381823294] [S1] [Hukum Akt.2018] 2. ALDI SETIAWAN [0201181823457] [S1] [Hukum Akt.2018]	HUKUM	46.000.000
11	Dr. ROSIDAWANI, S.T., M.T	PENGEMBANGAN BAHAN LIMBAH FLY ASH UNTUK AGRIGAT BUATAN SEBAGAI BAHAN BETON RINGAN	1. Dr. Ir. MAULID MUHAMMAD IQBAL, M.Sc 2. Dr Ir. HANAFIAH 3. Ir. YAKNI IDRIS	1. ANDHU PUJI SATRIA [03011181924007] [S1] [Teknik Akt.2019] 2. MUHAMMAD AMIEN FAIRI [03011281924081] [S1] [Teknik Akt.2019] 3. RIZKI AKBAR NURVANA [03011281924059] [S1] [Teknik Akt.2019]	TEKNIK	57.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
12	Dr. BHAKTI YUDHO SUPRAPTO, S.T. M.T	PENGEMBANGAN SISTEM NAVIGASI PADA AUTONOMOUS VEHICLE BERBASIS MULTI SENSOR	1. DJULIL AMRI, S.T., M.T. 2. Dr.Eng. SUCA DWIJAYANTI, S.T. MS	1. M. NAUFAL GHIFFARI ISKANDAR [03041381823072] [S1] [Teknik A/c.2018] 2. DIAH RAHMAH DINI [03041281823097] [S1] [Teknik A/c.2018] 3. PATRICK KUSUMA WIJAYA [03041281823062] [S1] [Teknik A/c.2018]	TEKNIK	59.000.000
13	Dr. Ir. MUHAMMAD FAIZAL, DEA, Dipl. Ing. Expert	PENGEMBANGAN PRODUKSI SYNTHETIC GAS BERBAHAN BAKU LIMBAH PADAT FINE COAL MENGGUNAKAN KATALIS BENTONIT TERPILAR LOGAM UNTUK BAHAN BAKAR RAMAH LINGKUNGAN	1. Drs. DEDI ROHENDI, M.T, PHD 2. Dr. MUHAMMAD SAID, S.T, M.T	1. NABILIA APRILIANTI [20012681822017] [S2] [Pascasarjana A/c.2018] 2. AKBAR ANDICAN [03012681822007] [S2] [Teknik A/c.2018]	TEKNIK	57.000.000
14	IRSYADI YANI, S.T, M.Eng, Ph.D	RANCANG BANGUN SISTEM KOMPUTASI CERDAS UNTUK PENYOROTIRAN SAMPAH BOTOL PLASTIK DENGAN PENDEKATAN PROBABILITAS MULTINOMIAL	1. Dr. YULLA RESTI, S.SI, M.SI 2. Ir. ANSYORI, M.T	1. CINDY HARTITA [03051281924129] [S1] [Teknik A/c.2019] 2. AINUN KHAIRUNNISAK [03051181924002] [S1] [Teknik A/c.2019] 3. OVA AZZAHRA [03051381924119] [S1] [Teknik A/c.2019]	TEKNIK	60.000.000
15	Ir. MUHAMMAD YANIS, M.T.	ANALISIS PERFORMANSI PEMESINAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN PENERAPAN NANO FLUIDA DAN MINIMUM QUANTITY LUBRICATION PADA PROSES FREIS	1. AL ANTONI AKHMAD, S.T, M.T 2. NOVA YULIASARI, S.SI, M.SI	1. MUHAMMAD MAULY SYAUKANI [03051281722037] [S1] [Teknik A/c.2017] 2. UNGGUL ALFALAH [03051181722019] [S1] [Teknik A/c.2017] 3. WAHYU ARI PANCESU [03051281823027] [S1] [Teknik A/c.2018]	TEKNIK	59.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
16	Dr. FAJRI VIDIAN, ST,MT	SIMULASI PEMBANGKIT LISTRIK FUEL CELL DAN TURBIN UAP YANG DIGERAKAN OLEH SISTEM GASIFIKASI BATUBARA KUALITAS RENDAH SUMATERA -SELATAN MENGGUNAKAN CYCLE TEMPO	1. HENI FITRIANI, S.T, M.T, Ph.D 2. Ir - TAUFIK ARIEF, MS	1. RAHMAD ALDI [03051381722086] [S1] [Teknik Akt.2017] 2. MIRANDA SATHIA ATMAJA [03051281722047] [S1] [Teknik Akt.2017]	TEKNIK	50.000.000
17	Dr. IMROATUL CHALLIMAH JULIANA, S.T, M.T	ANALISIS DAN KAJIAN PENGELOLAAN AIR HUJAN UNTUK MENANGGULANGI BANJIR KOTA PALEMBANG DENGAN PENDEKATAN LOW IMPACT DEVELOPMENT	1. Dr. TAUFIK ARI GUNAWAN, S.T, M.T 2. Ir - SARINO	1. RACHMAD HIDAYAT [03011181823001] [S1] [Teknik Akt.2018] 2. ADE TRICIA MIRANDA [03022682125013] [Teknik Akt.2021]	TEKNIK	52.000.000
18	Dr- Ir. IRWIN BIZZY, M.T	TEKNOLOGI HIBRID PENDDINGINAN UDARA (AC) MINI HEMAT ENERGI DAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN THERMOELECTRIC COOLER DAN SEL SURYA	1. Dr. Ir. DARMAWI, M.T 2. Dr. AGUNG MATARAM, S.T, M.T	1. M. IKHSAN RIVALDI [03051181722073] [S1] [Teknik Akt.2017] 2. BRIAN ERAWAN [03051381823074] [S1] [Teknik Akt.2018]	TEKNIK	57.000.000
19	NOVIA, S.T, Ph.D	HIDROLISIS ENZIMATIK SELULOSA SEKAM PAU YANG TELAH DIBERI PRAPERLAKUAN KEMUA UNTUK MEMPRODUKSI BIOMETHANOL GENERASI KEDUA	1. ELDA MELWITA, M.T, Ph.D 2. SELPIANA, S.T, M.T	1. WINTA FERIKALLA [03012682024010] [S2] [Teknik Akt.2020] 2. NUR HAFIDZAH DEVIYANA [03031381823071] [S1] [Teknik Akt.2018] 3. VIOLETTA VIOLA [03031381823077] [S1] [Teknik Akt.2018]	TEKNIK	47.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
20	BUDHI SETIAWAN, S.T, M.T, Ph.D	PENETAPAN GEOHAZARD DENGAN MENGGUNAKAN CITRA SATELIT DALAM MENUNJUK PENGEMBANGAN GEOSTE MUARA DUA DAN SEKITARNYA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN	1. Dr. Ir. ENDANG WIWIK DYAH HASTUTI 2. Dr. Drs. DADANG HIKMAH PURNAMA, M.Hum	1. GDESTYANANDA PRATAMA [03071281823068] [S1] [Teknik Akt.2018] 2. FADHIL DZAKRY SUYEDA [03071281823023] [S1] [Teknik Akt.2018]	TEKNIK	46.000.000
21	HENI FITRIANI, S.T, M.T, Ph.D	KAJIAN PENGEMBANGAN INVESTASI SISTEM PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR AIR BERSIH PADA PDAM TIRTA MUSI PALEMBANG	1. Dr. FEBRIAN HADINATA, S.T, M.T 2. AHMAD MUHTAROM, S.T, M.Eng	1. M. AGUNG KURNIAWAN [03022621923002] [S2] [Teknik Akt.2018] 2. MALIK ADI PRAYOGO [03011381722007] [S1] [Teknik Akt.2017]	TEKNIK	56.000.000
22	Dr. SALOMA, S.T, M.T	APLIKASI SELF COMPACTING CONCRETE (SCC) PADA SAMBUNGAN BALOK-KOLOM INTERIOR DAN EKSTERIOR DENGAN BEBAN LATERAL SIKLIK	1. Ir. YAKNI IDRIS 2. IKA JULIANTINA, S.T, M.T	1. CHRISTINE APRILIA [03011281823035] [S1] [Teknik Akt.2018] 2. RIESKE CALISTA VIEGRA EFFENDY [03011281823033] [S1] [Teknik Akt.2018]	TEKNIK	58.000.000
23	Dr. Ir. DARMAWI, M.T	PENURUNAN TEMPERATUR UDARA BUANG VEVA-2 DENGAN METODE UDARA HEMBUS DAN PENAMBAHAN VOLUME RUANG	1. ELYANIE, M.T 2. Dr. DEWI PUSPITASARI, S.T, M.T	1. MUGHAMMAD ILHAM FAIZAL [03051281823042] [S1] [Teknik Akt.2018] 2. FIKRI ABIZAR [03051281823058] [S1] [Teknik Akt.2018] 3. FIKRI ABIZAR [03051281823058] [S1] [Teknik Akt.2018]	TEKNIK	51.000.000
24	Dr. TAUFIK ARI GUNAWAN, S.T, M.T	ANALISIS BAHAYA, KERENTANAN, DAN KETAHANAN KEKERINGAN UNTUK PENGEMBANGAN MODEL RISIKO KEKERINGAN DI KABUPATEN OGAN KOMERING ULU	1. Dr. IMROATUL CHALIMAH JULIANA, S.T, M.T 2. Ir. HEINI SILVIA ILMIATY, M.T	1. YUSTIKA AMINUDIN [03011281924021] [S1] [Teknik Akt.2019] 2. RAGIL PUTRA FADHILAH [03011281924028] [S1] [Teknik Akt.2019] 3. MUHAMMAD DARMAWAN [03022662024018] [S2] [Teknik Akt.2020]	TEKNIK	55.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
25	MELAWATI AGUSTIEN, S.Si, M.T	ANALISIS PENERAPAN BUY THE SERVICE ANGKUTAN KOTA (ANGKOT) SEBAGAI FEEDER ANGKUTAN MASSAL BUS DAN LIGHT RAIL TRANSIT (LRT) DI KOTA PALEMBANG	1. Dr. MONA FORALISA TOYFUR, S.T, M.T 2. Dr. DIAN CAHYAWATI SUKANDA, S.Si, M.Si	1. FADLY ZIKRULLAH [03011181823009] [S1] [Teknik Akt.2018] 2. KALDA ARSYA/IFA [03011381621078] [S1] [Teknik Akt.2016] 3. MUHAMMAD RIZKA FADLI WIDOWO [03022681923002] [S2] [Teknik Akt.2019]	TEKNIK	55.000.000
26	Dr. AGUNG MATARAM, S.T, M.T	PEMANFAATAN MEMBRAN POLYVINILIDENE FLUORIDE SEBAGAI MEDIA PENYARINGAN AIR LIMBAH RUMAH TANGGA	1. Ir. AMREFAN SALADIN MOHRUNI, Ph.D. 2. Dr. DEWI PUSPTASARI, S.T, M.T	1. NADIYAH ROHMATULLAH [03032622125008] [S2] [Teknik Akt.2020] 2. MUHAMMAD RIZKY TOLUSHA PUTRA [03032622125006] [S2] [Teknik Akt.2020] 3. MUHAMMAD RIZKY TOLUSHA PUTRA [03032622125006] [S2] [Teknik Akt.2020]	TEKNIK	50.000.000
27	Dr. BETTY SUSANTI, S.T, M.T	STRATEGI MITIGASI RISIKO PADA PROYEK INFRASTRUKTUR JALAN YANG DISELENGGARAKAN MELALUI SKEMA PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP	1. Dr. MONA FORALISA TOYFUR, S.T, M.T 2. IKA JULIANTINA, S.T, M.T	1. SONY HARYONO [03022682024007] [S2] [Teknik Akt.2020] 2. FAHIRA RHOMIANTY PUTRI [03022622125031] [S2] [Teknik Akt.2020]	TEKNIK	47.000.000
28	Ir. TAUFIK ARIEF, M.S	STUDI PEMANFAATAN BIJIH TIMAH LOW GRADE SISA HASIL PENCUCIAN (SHP) PT TIMAH Tbk DENGAN ALAT MEJA GOYANG (SHAKING TABLE) UNTUK MENINGKATKAN RECOVERY DAN KADAR (Studi Kasus SHP di Wasing Plant Tohoati PT Timah Tbk Bangka)	1. Dr. FAJRI VIDIAN, ST,MT 2. Drs. NINA TANZERINA, M.Si	1. HERRU DWI PRAYITNO [03021181823008] [S1] [Teknik Akt.2018] 2. ELDA PERMATA SARI [03021381722116] [S1] [Teknik Akt.2017]	TEKNIK	55.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
29	Dr. Eng. SUCI DWIJAYANTI, S.T, M.S	PENGENALAN WAJAH DAN KOMUNIKASI DUA ARAH BERBASIS DEEP LEARNING UNTUK HUMMAN-MACHINE INTERACTION PADA HUMANOID ROBOT	1. Dr. BHAKTI YUDHO SUPRAPTO, S.T, M.T 2. HERA HIKMARICA, S.T, M.Eng 3. HERMAWATI, S.T, M.T	1. AHMAD REINALDI AKBAR [03041281823111] [S1] [Teknik Akt.2018] 2. MUHAMMAD IQBAL [03041181823003] [S1] [Teknik Akt.2018]	TEKNIK	51.000.000
30	Dr. BUDI SANTOSO, S.TP, M.SI	PENAMBAHAN EKSTRAK KATEKIN DARI GAMBRIR PADA PEMBUATAN KOPI BUBUK INSTAN FUNGSIONAL.	1. Dr. Ir. GATOT PRIYANTO, M.S 2. Dr. rer. nat. Ir. AGUS WIJAYA, M.SI	1. NAIIRUL ULEFA PUTRI AHMY [05031281823034] [S1] [Pertanian Akt.2018] 2. DENISA ROSALIA [05031381823069] [S1] [Pertanian Akt.2018] 3. FRAMIDA [05031281823035] [S1] [Pertanian Akt.2018]	PERTANIAN	56.000.000
31	Ir. SUNWANDI, M.Agr, Ph.D	TEMUAN PENYAKIT LAYU MEMATIKAN BAKU TANAMAN TAMAN KOTA CEMARA LILIN (CUPRESSUS SEMPERVIRENS) DI BEBERAPA KABUPATEN DI SUMATERA SELATAN	1. Dr. Ir. A MUSLIM, M.Agr, 2. Dr. Ir. MULAWARMAN, M.Sc	1. SITI MAHLANI [05081181924078] [S1] [Pertanian Akt.2019] 2. MUHAMMAD ASDIHYSHANI [05081281924044] [S1] [Pertanian Akt.2019] 3. MUHAMMAD ADI PRATAMA [05081381823048] [S1] [Pertanian Akt.2018]	PERTANIAN	55.000.000
32	Dr. Ir. A MUSLIM, M.Agr	IDENTIFIKASI DAN SERANGAN NEW DISEASES PENYEBAB LAYU YANG MEMATIKAN TANAMAN MAHONI SEBAGAI TANAMAN PENANGKAL POLUSI DAN TANAMAN OBAT DI SUMATERA SELATAN	1. Ir. BAMBANG GUNAWAN, M.SI 2. RAHMAT PRATAMA	1. MUHAMMAD RAFI PRADIEFTA [05081381823043] [S1] [Pertanian Akt.2018] 2. RONI SALEH ARDIANSYAH [05081381924054] [S1] [Pertanian Akt.2019] 3. MUHAMMAD HASANIL KHSAN [05081381924063] [S1] [Pertanian Akt.2019]	PERTANIAN	50.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MALIASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
33	Dr. RINTO, S.Pi, M.P	SCREENING ANTI LALAT ALAMI UNTUK PENCEGAHAN KONTAMINASI DAN PEMBUSUKAN IKAN ASIN	1. SABRI SUDIRMAN, S.Pi, M.Si, Ph.D 2. Dr. T ZIA ULQODRY, S.T, M.Si	1. YOUNGKIE EKA PUTRA [05061181924056] [S1] [Pertanian Akt2019] 2. FINANDA RAHIL BALQIS [05061181924008] [S1] [Pertanian Akt2019] 3. SEREN EXSA AZ ZAHRA [05061281924035] [S1] [Pertanian Akt2019]	PERTANIAN	56.000.000
34	Dr. AREFAN ABRAR, S.Pi, M.Si	IMBUHAN PAKAN RUMINOFERASS NPN LALAT TENTARA HITAM (HERMETIA ILLUCENS) PADA PENINGKATAN KECERNAAN PAKSI SERAT KASAR DAN MITIGASI METANA ASAL FERMENTASI RUMEN MELALUI SAPI PISTULA	1. Dra. SYAFRINA LAMIN, M.Si 2. ELLY ROSANA, S.P, M.Si	1. GUNTUR WAHONO GENI [05041181924001] [S1] [Pertanian Akt2019] 2. JIN MARISI SHALOMITA KEZIA [05041181924002] [S1] [Pertanian Akt2019] 3. M. MARIO SYAHEBANA [05041181924003] [S1] [Pertanian Akt2019]	PERTANIAN	56.000.000
35	SABRI SUDIRMAN, S.Pi, M.Si, Ph.D	AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTI-DIABETES POLISAKARIDA DAUN TANAMAN APU-APU (PISTIA STRATOTES)	1. HERPANDI, S.Pi, M.Si, Ph.D 2. INDAH WIDIASTUTI, S.Pi, M.Si, Ph.D	1. AATIKAH DEWI CHAISANI [05061281823017] [S1] [Pertanian Akt2018] 2. YOHANA NOVELINE SIRAIT [05061281823028] [S1] [Pertanian Akt2018]	PERTANIAN	57.000.000
36	MOCHAMMAD SYAIFUDIN, S.Pi, M.Si, Ph.D	BARCODE DNA, KINERJA PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP IKAN TILAPIA PADA KARAMBIAJARING APUNG DI EMBUNG SRWUJAYA	1. Dr. FERDINAND HUKAMA TAQWA, S.Pi, M.Si 2. YULISMAN, S.Pi, M.Si	1. KHOIRI KHABIBILLAH MAHMUD [05051381823046] [S1] [Pertanian Akt2018] 2. M. RIZKY KHATAMI [05051381924043] [S1] [Pertanian Akt2019] 3. ANITA OGARA [05051281924066] [S1] [Pertanian Akt2019]	PERTANIAN	57.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
37	Dr. MERYNDA INDRİYANI SYAFUTRI, S.Pt, M.Si	PENGEMBANGAN PROSES PENGOLAHAN TERPUNG DAN PATTI TALAS BENENG (Xanthosoma undipes K. Koch) SEKITA APLIKASINYA PADA PRODUK PANGKAN	1. Ir. NURA MALAHAYATI, M.Sc. Ph.D 2. Dr. DESI ARYANI, S.P., M.Si	1. PARDAMEAN SAMOSIR [05031281722040] [S1] [Pertanian Akt2017] 2. MONICA SATYA WIDYATYANTRI [05031281823040] [S1] [Pertanian Akt2018] 3. NUR AINI AGUSTIN [05031281823094] [S1] [Pertanian Akt2018]	PERTANIAN	51.000.000
38	Dr. ASEP INDRA MUNAWAR ALL, S.Pt, M.Si,	BUDIDAYA TERNAK DI LAHAN RAWA LERAK. POTENSI AKUMULASI LOGAM BERAT PADA PANGKAN HASIL TERNAK DAN PENGARUH PADA PERFORMA TERNAK ITIK	1. Dr. SOPHA SANDI, M.Si, S.Pt 2. Ir. YAKUP, M.S. 3. MOCIAMAD SYALIFUDIN, S.Pt, M.Si, Ph.D	1. TASYA MARISCA [05041381924056] [S1] [Pertanian Akt2019] 2. FATKHUR ROHMAN [05041381924051] [S1] [Pertanian Akt2019]	PERTANIAN	51.000.000
39	Dr. MARINI WIJAYANTI, S.Pt, M.Si	TEKNOEKONOMI PRODUKSI ARTHROSPIRA & CACING TUBIFEX PEMANFAATAN LIMBAH BUDIDAYA IKAN RAWA SISTEM BFT - IMTA DENGAN PROBIOTIK RAWA	1. Dr. DADJE JUBAEDAH, S.Pt, M.Si 2. MIRNA FITRANI, S.Pt, M.Si 3. Dr. MOHAMMAD AMIN, S.Pt, M.Si	1. NURUL FUADI [05051281823031] [S1] [Pertanian Akt2018] 2. MA RIFATUL AZIZAH [05051281823022] [S1] [Pertanian Akt2018] 3. AYU AGUSTIANI EKA PUTRI [05051381823041] [S1] [Pertanian Akt2018]	PERTANIAN	59.000.000
40	Dr. Ir. SUSILAWATI, M.Si	KARAKTER AGRONOMI DAN FISILOGI TANAMAN CABAI MERAH PADA LAHAN BASAH SECARA TERPUNG DI KAWASAN EMBUNG FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRINJAYAYA	1. Dr. Ir. MUHAMMAD AMAR, M.P 2. Dr Ir. MUHAMMAD UMAR HARUN, M.Si 3. Dr. Ir. ERIZAL SODIKIN	1. FERGLAWAN ARIF NUGROHO [05071381924054] [S1] [Pertanian Akt2019] 2. REVY APRI YULINDA [05071181924094] [S1] [Pertanian Akt2019]	PERTANIAN	51.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
41	Ir. MIRZA ANTONI, M.Si., Ph.D.	PERBEDAAN INTEGRASI DAN TRANSMISI HARGA KARET INTERNASIONAL DENGAN KARET PETANI PADA SALURAN PEMASARAN BERBEDA DI PROVINSI SUMATERA SELATAN	1. Dr. Ir. MARYADI, M.Si 2. Ir. YULIUS, M.M. 3. Dr. Ir. LAJLA HUSIN, M.Sc., M.Sc.	1. MUHAMMAD SAMSUL ARIFIN [05011381823100] [SI] [Pertanian Akt.2018] 2. ZETIRA NOVRIANA [05022682125003] [] [Pertanian Akt.2021] 3. SITI RAMADANI ANDELLA [05022682125006] [] [Pertanian Akt.2021]	PERTANIAN	58.000.000
42	Dr. SOPHA SANDI, M.Si, S.Pt	PRODUKTIVITAS DAN PERFORMA AYAM BROILER DENGAN KUALITAS AIR MINUM YANG BERBEDA	1. Dr. ELI SAHARA, S.Pt, M.Si 2. Dr. MOHAMAD AMIN, S.Pt, M.Si	1. WAHYU DESIANA [05041181823061] [SI] [Pertanian Akt.2018] 2. MUHAMMAD IQBAL FAUZI [05041181823065] [SI] [Pertanian Akt.2018]	PERTANIAN	58.000.000
43	Dr. DESI ARYANI, S.P, M.Si	PERUBAHAN TINGKAT KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PENDUDUK PERKOTAAN PERDESAAN DAN NILAI TUKAR PETANI AKIBAT PANDEMI COVID-19 DI PROVINSI SUMATERA SELATAN	1. Dr. MERYENDA INDRİYANI SYAFUTRI, S.TP, M.Si 2. HENNY MALINI, SP, M.Si	1. TENNYKO SONYA PARADIBA [05011381823172] [SI] [Pertanian Akt.2018] 2. RADIYA ALDA DAPERGA [05011281823081] [SI] [Pertanian Akt.2018]	PERTANIAN	58.000.000
44	Dr. RISWANDI, S.Pt, M.Si	SUPLEMEN TASI LAMTORO DAN INDICOFERA SEBAGAI SUMBER PROTEIN BY PASS DALAM RANSUM BERBASIS RUMPUT RAWA TERHADAP KECERNAAN, KARAKTERISTIK FERMENTASI RUMEN DAN KONSENTRASI GAS METAN	1. Dr. MUHAKKA, M.Si 2. Dr. rerat Ir. AGUS WIJAYA, M.Si	1. FEBI YOLANDA [05041181924099] [SI] [Pertanian Akt.2019] 2. AUDRY ANDHINA RAMADHANI [05041281924017] [SI] [Pertanian Akt.2019] 3. YULIAN CIKAL ADILA [05041281924016] [SI] [Pertanian Akt.2019]	PERTANIAN	59.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
45	Dr. ELI SAHARA, S.Pi, M.Si	KUALITAS PRODUK UNGGAS SPESIFIK TINGGI MUFA DAN PUFA (ASAM LEMAK TAK JENUH) MENGGUNAKAN KAPSUL KUNYIT DAN LADA HITAM (PIPER NINGRUM) SEBAGAI FEED ADITIF	1. DYAH WAHYUNI, S.Pi, M.Sc. 2. Dr. MEISITI LIANA SARI, S.Pi, M.Si	1. SOCI ARYANTI [050413819244075] [S1] [Pertanian Akt.2019] 2. GALUH THEO SAMARA ROMADHON S. BUAY RAYAP [050413819244077] [S1] [Pertanian Akt.2019]	PERTANIAN	57.000.000
46	Dr. Ir. MERY HASMEDA, M.Sc	IDENTIFIKASI DAN ANALISIS KEANEKARAGAMAN GENETIK TOLERANSI CEKAMAN KEKERINGAN PADA BEBERAPA PADI VARIETAS LOKAL SUMATERA SELATAN MENGGUNAKAN SIMPLE SEQUENCE REPEAT MARKER (SSR MARKER)	1. Dr. Ir. HARMAN HAMIDSON, MP 2. Dr. Ir. FIRDAUS, M.Si	1. SIYAM TRIYANI [05091281924104] [S1] [Pertanian Akt.2019] 2. ZENDI ALHAMAMI [05091381924058] [S1] [Pertanian Akt.2019]	PERTANIAN	60.000.000
47	Dr. MUHAKKA, M.Si	PEMANFAATAN HIGAUAN FERMENTASI (HI-FER+) ARE BOLONG (POLYGNOM BARRATUM) DAN KUMPAI MINYAK DENGAN SUPLEMEN KEMON AIR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KERBAU PAMPANGAN.	1. Dr. ANUR IMSYA, S.Pi, M.P 2. Dr. Ir. TRI TUNGAL	1. ABDUL NAIM [05041181924092] [S1] [Pertanian Akt.2019] 2. HARRY KEATAMI EL SULTANI [05041181924089] [S1] [Pertanian Akt.2019] 3. PUTRI WULANSARI [05041181924012] [S1] [Pertanian Akt.2019]	PERTANIAN	54.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
48	Dr. AFNUR IMSYA, S.Pt, M.P	TEKNOLOGI PENGOLAHAN TERPUNG DARBAH DENGAN ABSORBAN DEDAK PADI YANG DI FERMENTASI OLEH BAKTERI LACTOBACILLUS PLANTARUM SEBAGAI PAKAN KAMBING	1. Dr. RISWANDI, S.Pt, M.Si 2. Dr. agr. ASEP INDRANUNAWAR ALI, S.Pt, M.Si	1. KAGUS MUHAMMAD SYARIF HIDAYATULLAH [05041281924027] [S1] [Pertanian Akt.2019] 2. MUHAMMAD HAFLIZD MURSYID [05041281924028] [S1] [Pertanian Akt.2019] 3. AGUSTINI DWT ARUMSARI [05041281924025] [S1] [Pertanian Akt.2019] 4. RAIHAN NURSAHBANI RAHIM [05041281924023] [S1] [Pertanian Akt.2019] 5. ELSA SURMA JUWITA [05041281924024] [S1] [Pertanian Akt.2019] 6. AKMAL ZAKI [05041281924022] [S1] [Pertanian Akt.2019]	PERTANIAN	57.000.000
49	SITI HANGGITA RACHMAWATI, S.TP, M.Si, Ph.D	PROFIL FLAVOR BEBERAPA PRODUK FERMENTASI IKAN BERDASARKAN CHECK ALL THAT APPLY (CATA), QUANTITATIVE DESCRIPTIVE ANALYSIS (QDA) DAN HSPME/GC-MS	1. Dr. SHERLY RIDHOWATI NATA INAM, S.TP, M.Sc 2. INDAH WIDIASTUTI, S.Pt, M.Si, Ph.D	1. RINA SAKINAH [05061281823023] [S1] [Pertanian Akt.2018] 2. PRENKI FERDIAN MAHENDRA [05061281823020] [S1] [Pertanian Akt.2018]	PERTANIAN	57.000.000
50	Dr. Ir. A. NAPOLEON, M.P	EFEKTIVITAS VERMIKOMPOS PADA SIFAT FISIK SERAPAN DAN PRODUKSI TANAMAN TOMAT CHERRY DI TANAH ULTISOL	1. Dr. Ir. AGUS HERMAWAN, M.T 2. Dra. DWI PROBOWATI SULISTYANI, M.S.	1. RAMADHAN [05101381823053] [S1] [Pertanian Akt.2018] 2. HERU FERNANDO [05101281823073] [S1] [Pertanian Akt.2018] 3. HABIB MUHAZIR [05101181823005] [S1] [Pertanian Akt.2018]	PERTANIAN	51.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
51	Dr. RISWAN, S.P, M.SI	PROSPEK PENGEMBANGAN AGRIBISNIS PADI DI LAHAN LEBAR MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI MEKANISASI, EFISIENSI SARANA PRODUKSI DAN KESIAPAN ADAPTASI PETANI DI KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN	1. Dr. YUNITA, S.P, M.SI 2. THIRTAWATI, S.P	1. CARESKA WINTARI [05011381823146] [S1] [Pertanian Akr.2018] 2. RAHAYU OKTARINA [05011181823039] [S1] [Pertanian Akr.2018]	PERTANIAN	54.000.000
52	MIRNA FITRANI, S.P, M.SI	INTEGRASI SISTEM AKUAPONIK DAN POLIKULTUR IKAN BETOK (AMABAS TESTUDINEUS)-IKAN NELA (OREOCHROMIS NILOTICUS) UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI BUDIDAYA PERIKANAN RAWA YANG RAMAH LINGKUNGAN DAN BERKELANJUTAN	1. Dr. MARINI WIJAYANTI, S.P, M.SI 2. Dr. DADE JUBAEDAH, S.P, M.SI	1. SISI ASTUTTI [05051181823003] [S1] [Pertanian Akr.2018] 2. CINDY [05051181823007] [S1] [Pertanian Akr.2018]	PERTANIAN	58.000.000
53	Dr. FARWIYANTI, M.P	METODE PEMECAHAN EMULSI SANTAN KELAPA UNTUK PRODUKSI VIRGIN COCONUT OIL, KONSENTRAT PROTEIN KELAPA DAN NATA DE COCO	1. Dr. Drs. RAMBANG YUDONO, M.Sc 2. EKA LDIASARI, S.TP, M.SI	1. TYAS DWI WIJAYANTI [05031381823050] [S1] [Pertanian Akr.2018] 2. RANTIKA APRILLA [05031181823089] [S1] [Pertanian Akr.2018] 3. RISKI DEBI YORA [05031181823089] [S1] [Pertanian Akr.2018]	PERTANIAN	48.000.000
54	Dr. YUNITA, S.P, M.SI	MEKANISME KOPING DAN STRATEGI KETERSEDIAAN PANGAN RUMAH TANGGA PETANI PADI PERKOTAAN DAN PEDESAAN SELAMA MASA PANDEMI DI SUMATERA SELATAN	1. Dr. RISWAN, S.P, M.SI 2. Dr. AGUSTINA BIDARTI, S.T, M.SI	1. SYAQILLA NING MAHARANI [05011381823149] [S1] [Pertanian Akr.2018]	PERTANIAN	48.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
55	Dr- Ir . LAILA HUSIN, M.Sc., M.Sc.	FRAMWORK MODEL STRATEGI BERTAHAN HIDUP PETANI TERHADAP KERUGIAN EKONOMI AKIBAT BANIR MUSIMAN PADA LAHAN SAWAH DI SUMATERA SELATAN	1. Dr . MUHAMMAD YAMIN, Ir. M.P 2. NURILLA ELYSA PUTRI, SP, M.SI	1. MIFTAKHUL JANNAH FEBBIYANTI [05011381823167] [S1] [Pertanian Akt-2018] 2. DELLA SARTIKA [05011381823166] [S1] [Pertanian Akt-2018] 3. MUHARRAMI HANIFAH [05011281823082] [S1] [Pertanian Akt-2018]	PERTANIAN	50.000.000
56	Dr-a. DNI PROBOWATI SULSTYANI, M.S.	POTENSI PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DARI LIMBAH TAHU DENGAN DEKOMPOSER BONGKOL PISANG DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI TANAMAN POKCAV	1. Dr- Ir . BAKRI, M.P 2. Dr- Ir . WASTU, M.P	1. MUHAMMAD WAHYU AL THARIQ [05101282126053] [] [Pertanian Akt-2021] 2. RAKHMADONA [05101382126070] [S1] [Pertanian Akt-2021] 3. MELIKA NUR/ANAH [05101182126019] [] [Pertanian Akt-2021]	PERTANIAN	43.000.000
57	Dr- Ir . TRI TUNGAL	MODIFIKASI MESIN TERAS RUMPUT TYPE GENDONG UNTUK PENABUR PUPUK TANAMAN PADI	1. Ir . IR. ENDO ARGO KUNCORDO, M.AGR 2. TAMARIA PANGGABEAN, S.TP, M.SI	1. RHAMONA HASANAH [05021181823014] [S1] [Pertanian Akt-2018] 2. ANDIAS SAPTHA RAMADHANI [05021281823035] [S1] [Pertanian Akt-2018] 3. RESSY ANGLI PERMATYA SARI [05021381823058] [S1] [Pertanian Akt-2018]	PERTANIAN	50.000.000
58	Dr- RIZKI PALUPI, S.P., M.P	KAJIAN SUBSTITUSI JAGUNG DENGAN KOMBINASI SINGKONG DAN DAUN INDICOFERA ZOLLINGERIANA SEBAGAI SUMBER ENERGI DALAM RANSUM TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM BROILER	1. Dr . ARFAN ABRAR, S.P, M.SI 2. FITRI NOVA LYA LUBIS, S.P, M.SI	1. BIANCA IKRIZA OCTA NADIA PUTRI [05041381722037] [S1] [Pertanian Akt-2017] 2. YUNI KURNIANTI [05041281722030] [S1] [Pertanian Akt-2017]	PERTANIAN	57.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
59	Dr. Ir. SUPARMAN	EVALUASI IMPLEMENTASI PENGENDALIAN HAMA TERPADU OLEH PETANI TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA DI SUMATERA SELATAN	1. Dr Ir. YULIA PUJIASTUTI, M.P 2. Ir. BAMBANG GUNAWAN, M.Si	1. HANA ELVA AZZAHRA [05081281924036] [S1] [Pertanian AKL2019] 2. MUTTARA RAHMANAH ALIFIA [05081281924037] [S1] [Pertanian AKL2019] 3. MERI AGUSTIN [05081181924082] [S1] [Pertanian Akl2019]	PERTANIAN	47.000.000
60	Dr. Ir. FIRDAUS, M.Si	POTENSI PERBANYAKAN TANAMAN HORTIKULTURA SECARA KULTUR IN VITRO	1. Dr. Ir. MARLINA, M.Si 2. Ir. SRI SUKARNI, M.P	1. DINDA ASARI [05091181924011] [S1] [Pertanian Akl2019] 2. LARAS INDAH LESTARI [05091281924034] [S1] [Pertanian Akl2019]	PERTANIAN	52.000.000
61	Ir. RADEN MURSIDI, M.Si	MODIFIKASI MEKANISME MOLDBOARD PLOW BERENAGA TRAKTOR RODA DUA DENGAN VARIASI JENIS RODA, JUMLAH MATA BAJAK DAN SISTEM PENGATURAN KEDALAMAN TERHADAP KINERJA PEMBAJAKAN PADA TANAH SAWAH.	1. Ir. K.H. ISKANDAR, M.Si 2. Ir. HAISEN HOWER, M.P	1. AYU ANGGRAINI [05021181924099] [S1] [Pertanian Akl2019] 2. SURYA EKO WAHYUNING [05021381722087] [S1] [Pertanian AKL2017] 3. YUSRIL IZA MAHENDRA [05021381823083] [S1] [Pertanian AKL2018]	PERTANIAN	52.000.000
62	Dr. SYAFDANINGSIH, M.Pd	PENGEMBANGAN MEDIA TIMBANGAN MATERI KONSEP PENGUKURAN PADA ANAK USIA DINI	1. Dra. HASMALENA, M.Pd 2. Dra. RUKYAH, M.Pd	1. ARJUNA [06141281823017] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akl2018] 2. STI FAUZIA [06141181823005] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akl2018]	FKIP	55.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
63	ERNALIDA, S.Pd, M.Hum., Ph.D	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MOBILE LEARNING PADA PEMBELAJARAN MENULIS KREATIF DI SEKOLAH MENENGAH DI PALEMBANG SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN LITERASI GURU DAN SISWA	1. Dr. SANTI OKTARINA, S.Pd, M.Pd, 2. Drs. ANSORI, M.Si	1. MUIHAMMAD EDWIN [06021381924035] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akrl2019] 2. MITHA DWI FITRI [06021381924052] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akrl2019]	FKIP	47.000.000
64	Dr. MASAGUS MHD TIRANI, S.Pd, M.Si	EKSPLORASI KEANEKERAGAMAN TERUMBU KARANG DAN HOLOBIONT SPECIES DI LAUT BANGKA SEBAGAI SUMBER BELAJAR ZOOLOGI INVERTERATA	1. Drs. KODRI MADANG, M.Si, M.Si, Ph.D 2. Drs. DIDI JAYA SANTRI, M.Si	1. RINDU AURANTIKA [06091281924029] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akrl2019] 2. ADINDA JANUARTINY GUSTIA [06091381924039] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akrl2019] 3. ANANDA NOVALINDA [06091381924060] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akrl2019]	FKIP	52.000.000
65	Dr. HERRI YUSFI, S.Pd, M.Pd	PENGEMBANGAN ALAT TES UKUR VERTICAL JUMP BERBASIS APLIKASI	1. Dr. WAHRU INDRA BAYU, S.Pd, M.Pd, 2. Drs. GIARTAMA, M.Pd	1. EVAYULIA AMBARWATI [06061381924065] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akrl2019] 2. FENDI XAVERIUS [06061281924030] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akrl2019]	FKIP	52.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
66	Dr. Drs. SOMAKIM, M.Pd	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS FILSAFAT UNTUK MELIHAT KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI MATEMATIKA SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	1. Dr. Drs. DARMAWIJOTO, M.Si 2. Dr. Drs. MEIRIZAL USRA, M.Kes	1. NUR ZAHWA [06081281924066] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2019] 2. KARNIASIH RAMADHANI [0608181924070] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2019] 3. WENI WERYANI [06081181924003] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2019] 4. RISA RAHMATIA FIRSTA [06081281924026] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2019] 5. FINI MULYANI [06022692024009] [S2] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2020]	FKIP	47.000,000
67	APIT FATIURROHMAN, S.Pd, M.Si, Ph.D	PENGEMBANGAN MOBILE LEARNING OF PHYSICS (MOBLEP) DENGAN PENDEKATAN PROBLEM BASE LEARNING BERBASIS ANDROID UNTUK MENINGKATKAN KEMANDIRIAN BELAJAR PESERTA DIDIK	1. ERNI, S.Si., M.Si 2. Dra. MURNIATI, M.Si 3. Dr. Ir. SUKEMI	1. HANNAH MARSANDA LUTFI [06111381924049] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2019] 2. EKA SUPRIASTI [06052692024001] [S2] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2020]	FKIP	40.000,000
68	Dr. MUHAMMAD YUSUF, S.Pd, M.Pd	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS SOCIO SCIENTIFIC ISSUES UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA SMP	1. Dr. Drs. KISTONO, M.T 2. Drs. ABDIN PASARIBU, M.M	1. LEGY GUSTAWAN [06111281823061] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2018] 2. MARDIAH AFIFA [06111281924063] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt2019]	FKIP	40.000,000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
69	Dr. Dra. MARGARETHA DINAR SITINJAK, M.A	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MEMBAKA BAHASA INGGRIS BERBASIS HIGHER ORDER THINKING SKILLS DAN INFORMATION TRANSPER UNTUK MAHASISWA POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES PALEMBANG	1. Drs. MUSLIH HAMBALI, M.L.I.S 2. ERLINA, S.Pd, M. Ed, M.Pd 3. Dr. Drs. SONI MERIZON, M.A	1. ABDURRAHMAN ISMAIL [06011281924020] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2019] 2. NOVAN ARMAJAN [06011281924074] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2019]	FKIP	40.000.000
70	Drs. MUHAMMAD HADELI L, M.SI	PENGEMBANGAN BUKU AJAR KIMIA UNSUR-UNSUR COLOGAN UTAMA BERBASIS PROBLEME BASED LEARNING DILENGKAPI AUGMENTED REALTY (AR) DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA FKIP UNIVERSITAS SRINJAYA	1. Dr. Drs. SANJAYA, M.SI 2. Drs. ABDURRAHMAN IBRAHIM, M.Ed 3. ANDI SUHARMAN, S.T, M.Sc., Ph.D	1. ASTREY LESTARI [06101381823055] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2018] 2. DEA AYU TAMADA [06101381823047] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2018]	FKIP	47.000.000
71	Drs. EMIL EL FAISAL, M.SI	PENGEMBANGAN BUKU AJAR BERBASIS NILAI-NILAI KARAKTER PADA MATA KULIAH INTEGRASI NASIONAL DI UNIVERSITAS SRINJAYA DAN UNIVERSITAS LAMPUNG	1. Dr. Drs. RISWAN JAENUDIN, M.Pd 2. SULKIPANL S.Pd, M.Pd	1. INTAN MEI REZA [06051281823061] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2018] 2. STEHNI NURSAFITRI [06031281823016] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2018] 3. ALINKIBANA CITRADINUL MUHITHA [06051181722008] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2017]	FKIP	45.000.000
72	Dra. HASMALENA, M.Pd	PENGEMBANGAN MEDIA AUDIO VISUAL REKLAMASI DIRI UNTUK MENDETEKSI KESIAPAN MASA TRANSISI ANAK SD	1. Drs. SYAFDANINGSIH, M.Pd 2. Drs. LAIHAT, M.Pd	1. TRI NOVYANTI [06141381924042] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2019] 2. INDAH UTAMI [06141181823016] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2018]	FKIP	45.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
73	Drs. K. ANOM W., M.Si	PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN KINIA PENDEKATAN STEK MATA KULIAH KEWIRAUSAHAAN DI ERA NEW NORMAL. TOPIK JENIS PAKAN UNTUK PENINGKATAN BOBOT KAMBING KACANG FASE PERTUMBUHAN	1. Drs. ABDURRAHMAN IBRAHIM, M.Ed 2. Drs. MADE SUKARYAWAN, M.Si., Ph.D	1. WIDIA SARI [06101181924003] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2019] 2. YESI HIKMAHTIKA [06101181924002] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2019]	FKIP	54.000.000
74	Dr. WAHYU INDRA BAYU, S.Pd., M.Pd.	PENCURUKAN INACTIVITY EXERCISE, SMOKING BEHAVIOUR, DAN PHYSICAL FITNESS MAHASISWA UNIVERSITAS SRIWIJAYA	1. Dr. HERRI YUSFI, S.Pd., M.Pd 2. Drs. GIARTAMA, M.Pd	1. ARFA DESA FITRI [06061181823067] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2018] 2. NOVI PUJI TRI ASTUTI [06061181823066] [S1] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2018] 3. KEVIN WALDO [06042682024001] [S2] [Keguruan dan Ilmu Pendidikan Akt.2020]	FKIP	53.000.000
75	Dr. ANDY ALFATIH, MPA	FAKTOR KORELATIF DAN KEBIJAKAN PENANGGULANGAN TINDAK KEJAHATAN TERHADAP NYAWA (PEMBUNUHAN) DI KOTA PALEMBANG	1. Drs. DYAH HAPSARI EKO NURAHENI, M.Si 2. Dr. DIANA DEWI SAKTIKA, S.Sos., M.Si	1. SITI APRAH SANIA [07021282025040] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020] 2. NABILA MAHARANI [07021182025002] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020] 3. CINDY WULANDARI [07021282025046] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020]	FISIP	45.000.000
76	Dr. RANIASA PUTRA, S.IP, M.Si	HYBRID IMPLEMENTASI KEBIJAKAN PELAYANAN KESEHATAN BERBASIS GOVERNANSI DIGITAL BERKELANJUTAN MENUJU GOOD GOVERNANCE DI ERA PANDEMI COVID 19 (STUDI PADA BPJS KESEHATAN CABANG LUBUK LINGGAU SUMATERA SELATAN)	1. Dr. Drs. YOYOK HENDARSO, MA 2. Dr. MUHAMMAD YUSTIAN YUSA	1. HARRY NURDIANSYAH [07012682024021] [S2] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020] 2. MUHAMMAD RENDY MULYADI [07012682024030] [S2] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020] 3. DWI OKTARIA SARI [07012682024025] [S2] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020]	FISIP	54.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
77	Dr. DIANA DEWI SARTIKA, S.Sos. M.Si	KEPEMILIKAN DAN KONVERSI KAPITAL PADA ANAK BERKONFLIK DENGAN HUKUM DI SUMATERA SELATAN	1. Dr. ANDY ALFATH, MPA 2. SOPHAN EFFENDI, S.P., M.Si	1. SITI APRAH SANIA [07021282025040] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020] 2. NABILIA MAEBARANI [07021182025002] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020] 3. CINDY WULANDARI [07021282025046] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020]	FISIP	55.000.000
78	Dr. AZHAR S.H, LL.M, M.Sc	PENENUHAN KEADILAN LINGKUNGAN DALAM PENERAPAN KEBUJAKAN TATA RUANG WILAYAH KOTA PALEMBANG	1. Dr. ANDRIES LIONARDO, S.P. M.Si 2. HOIRUN NISYAK, S.Pd, M.Pd	1. ANA LISTIA DEWI [07041191722023] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2017] 2. SEPTI APRILIA PUTRI [07041391924135] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2019] 3. ANDRI TRISNA [07012682024004] [S2] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2020] 4. MUHAMMAD KHADAFI RIDWAN [02011391924389] [S1] [Hukum Akt.2019]	FISIP	42.000.000
79	Dr.a. EVA LIDYA, M.Si	OPTIMALISASI PERAN KELOMPOK SWADAYA MASYARAKAT (KSM) BERBASIS MODAL SOSIAL MASYARAKAT PAYAKABUNG KECAMATAN INDRALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR	1. Dr. YUNINDYAWATI, S.Sos. M.Si 2. Drs. TRI AGUS SUSANTO, MS	1. JOANNA ALVILLA [07021291823187] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018] 2. NABILIAH ULFAH [07021181823017] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018]	FISIP	45.000.000
80	Dr- Drs . YOYOK HENDARSO, MA	PEMETAAN KONFLIK PADA REFORMASI AGRARIA DI KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR (STUDI KONFLIK PERUSAHAAN KELAPA SAWIT DENGAN MASYARAKAT)	1. Drs. GATOT BUDIARTO, M.AP 2. Dr. Drs. ZULFIKRI SULEMAN, M.Si	1. OKTAVIANUS THEODORA PRIMA [07021291823072] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018] 2. ALFIN JAYATRA [07021291823146] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018]	FISIP	47.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
B1	Drs. TRI AGUS SUSANTO, MS	MANAJEMEN STAKEHOLDER DALAM PENGELOLAAN PROGRAM PEMBANGUNAN DESA DI PULAU SEMAMBU KABUPATEN OGAN ILIR	1. Drs. EVA LIDYA, M.Si 2. Dr. Dra. LILI ERINA, M.Si 3. Dr. YUNINDYAWATI, S.Sos, M.Si	1. M. IRBAL AGUNG SANTOSO [07021281823156] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018] 2. ZURRHOQI [07021281823075] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018]	FISIP	47.000.000
B2	Dr. Dra. NENGYANTI, M.Hum	MEMERSIAPKAN INSTITUSI TINGGI PENDIDIKAN BEBAS KEKERASAN SEKSUAL DI INDONESIA: TRANSFER, DIPUSI DAN PENGATURAN INSTITUSIONAL DALAM KEBIJAKAN PENCEGAHAN DAN PENANGANAN KEKERASAN SEKSUAL DI LINGKUNGAN PERGURUAN TINGGI	1. Drs. YUSNAINI, M.Si 2. Dra. KATRIZA IMANIA, M.Si	1. NOVA ERLY SUSANDRA [20022682024005] [S2] [Pascasarjana Akt.2020] 2. LANNY SUASANA [20022682024006] [S2] [Pascasarjana Akt.2020] 3. BINTARA SAKTI [07011281823053] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018]	FISIP	50.000.000
B3	Dra. YUSNAINI, M.Si	LANSKAP KONTRIBUSI ILMU DAN ILMU/AN SOSIAL INDONESIA DALAM PENANGANAN COVID-19: TEMA PENELITIAN, UPAYA KOLABORATIF DAN KOMITMEN INSTITUSIONAL	1. MERYANTI, S.Sos, M.A 2. Dr. Dra. NENGYANTI, M.Hum	1. MELLYATAMA [07021181722019] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2017] 2. SUCIATI [07021281722053] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2017] 3. ANINDYA FACHRA CHOIRUNNISA [07021381823124] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018]	FISIP	45.000.000
B4	Drs. GATOT BUDIARTO, M.AP	DAMPAK KEBIJAKAN KULIAH DARING MASA PANDEMI COVID-19 DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI DIGITAL PADA PEMBELAJARAN PKN DI UNIVERSITAS SRWIJAYA	1. ERMANOVIDA, S.Sos, M.Si 2. Dr. Dra. RETNA MAHRIANI, M.Si 3. Dr. SYARIPUDDIN, S.Pd, M.Pd	1. SANIA PATRICIA [07011181823025] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018] 2. AMALA DWI ADHILLAH [07012621923002] [S2] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018] 3. M. RAJIB AKBAR [07011281823173] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Akt.2018]	FISIP	40.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
85	Dr. ANDRIES LIONARDO, S.IP, M.Si	MODEL KINERJA PELAYANAN PUBLIK PADA KANTOR PERKANTAHAN KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN DALAM MENYERBikkan SERTIFIKAT TANAH BERBASIS DIGITAL	1. Dr. AZHAR, S.H, LLM, M.Sc. 2. Dr. RANIASA PUTRA, S.IP, M.Si	1. SYAHRONI [07031181722139] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2017] 2. MELINDA [07031181823218] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2018] 3. SEPTIA AMISA [07031381823136] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2018] 4. ANGELICA ANGGREANY [07031181722012] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2017] 5. SILVIA NOVY [07012622024004] [S2] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2019] 6. DESLINA WANDRY [07012622024005] [S2] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2019] 7. RULIA FAKHERA [07031181722136] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2017] 8. PRISILA JANE [07031181621191] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2016] 9. EDITIAH [07031281823113] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2018]	FISIP	43.000.000
86	Dra. DYAH HAPSARI EKO NUERAHENI, M.Si	PENGARUH RELIGIOSITAS, RASA PERCAYA, KEBEHAGIAAN DAN ORIENTASI IDEOLOGIS WARGA NEGARA TERHADAP PENGOrganisasiSIAKtIVITAS POLITIK DARING	1. Dr. Dra. RETNA MAHRANI, M.Si 2. MERY YANTI, S.Soc, MA	1. YULITA FATMAWATI [07021181823160] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2018] 2. YUI ZAHANA [07021281823189] [S1] [Ilmu Sosial dan Ilmu Politik AKL2018]	FISIP	40.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
87	Dr. HASANUDDIN, S.SI, M.SI	DESAIN KATALIS KATALIS SILIKA-NE TERMODIFIKASI NITRIDA, SULFIDA DAN POSFIDA UNTUK HIDRODEOKSIGENASI CPO MENJADI BIOGASOLINE DAN BIOAVTUR	1. Dr. FITRI HADIAH, S.T, M.T 2. Dr. MUHAMMAD HENDRI, S.T, M.SI	1. WAN RYAN ASRI (08092682125004) [S2] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2021] 2. QOORUA UTAMI PUTRI (08092662024002) [S2] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2020] 3. LODLA ANDINI (08031381823076) [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	59.000.000
88	Dr. PERLINAHAHYATI, S.SI, M.SI	KAJIAN ANTIDIABETES SECARA INVIVO SERTA TOKSISITAS DARI FRAKSI AKTIF INHIBITOR ALFA-GLUKOSIDASE LUDWIGIA OCTOVALVIS	1. HERLINA, S.SI, M.Kes 2. Dr. Drs. SALMI, M.SI	1. WANDA NOVIANDHANI (08061291924022) [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. M. ADAM RIZKY (08061381924090) [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	60.000.000
89	Dr. IDHA ROYANI, S.SI, M.SI	SENSITIVITAS DAN SELEKTIVITAS ADSORBEN NANO FIBER PE (H) SEBAGAI ADSORBEN DAN MATERIAL SENSOR DALAM MENGENAL UNSUR LOGAM BERAT DI LINGKUNGAN BERBASIS ION IMPRINTED POLYMER	1. Drs. JORENA, M.SI 2. KHAIRUL SALEH, S.SI 3. Dr. ERY KORYANTI, S.SI, M.T	1. HESTI DWI KARTIKA (08072622024001) [S2] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. MUHAMMAD HHSAN ALFIKRO (08021281823028) [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 3. NOPA AFRIZAL (08021381823070) [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	59.000.000
90	Dr. FITRI MAYA PUSPITA, S.SI, M.Sc.	DESAIN MODEL DAN ANALISIS SENSITIVITAS PADA SKEMA PEMBENTUKAN IMPROVED DYNAMIC SPECTRUM DAN TRAFFIC MANAGEMENT BERBASIS FUNGSI UTILITAS	1. Drs. ROBINSON SITEPI, M.SI 2. YUNITA, S.SI, M.Cs	1. PUTRI RAHMADIA (08011381823083) [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. PUTRI EKA INDRIANI (08011381823061) [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	51.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
91	Dr. MOHAMMAD RASYID RIDHO, S.Si, M.Si	PEMANFAATAN SENYAWA ANTIFOULING ALAMI DARI MANGROVE DI PULAU PAYUNG, SUNGSAANG SUMATERA SELATAN	1. Drs. ENGGAR PATRIONO 2. Drs. SARNO, M.Si	1. HANDINI RAHMA DWI SAPUTRI [08041281924035] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. SARI YANTI [08041381924090] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 3. SITI NURBAITI [08041181924001] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	59.000.000
92	Dr. MUHAMMAD HENDRI, S.T, M.Si	TEKNOLOGI PENGEMBANGAN FORMULASI Matrik Film Cangkang Kapsul Berbasis Rumpuit Laut dan Kitosan	1. Dr. SHAUM SHIVAN, S.Farm, Apt, MSc. 2. Dr. NOVRIKASARI, S.KM, MKes	1. ANANDA NURUL HUDA [08051381924087] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. ADEITYA NOVYANTI [08061381924120] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	60.000.000
93	Dr. Drs. SALMI, M.Si	SENYAWA ANTIOKSIDAN DARI DAUN BALIK ANGIN (MALLOTUS PANICULATUS) DAUN KARDIA (BELLUICIA PENTAMERA)	1. Drs. JUSWARDI, M.Si 2. Dra. HARMIDA, M.Si	1. MAIL MAULANA [08041281823104] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. PUTRI AYU LESTARI [08041281823108] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	60.000.000
94	MOKHAMMAD YUSUF NUR KHAKIM, S.Si, M.Si, Ph.D	KARAKTERISASI DINAMIK PERMUKAAN DAN RESERVOAR PANAS BUMI MUDA LAHOK DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI SYNTHETIC APERTURE RADAR INTERFEROMETRY (INSAR)	1. Dr. AKHMAD AMINUDDIN BAMA, S.Si, M.Si 2. ERNI, S.Si, M.Si	1. MUHAMMAD SYAUCI ARIE NUGRAHA [08021181823091] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. ALZIRA LITTEFAH [08021181823010] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 3. FERELIN SANITYAH PUTRI [08021181823002] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	58.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
95	Dr. FITRI SURYANI ARSYAD, S.Si, M.Si	APLIKASI NANOKATALIS ?-PEZO3 / SiO2 SEBAGAI MATERIAL UNGGUL PENGENDALI PENCEMARAN AIR RAWA	1. Drs. DEDI SETIABUDIDAYA, M.Sc., PhD 2. Drs. RAMLAN	1. BALADA SOERYA [08072621923002] [S2] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. ALMUKMINAH [08021181924007] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	56.000.000
96	Dr.s. DASRIL BASIR, M.Si	PENBUATAN ETER URSOLAT (OLEANOLAT) DAN ISOLASI ALKALOID DARI TUMBUHAN TEMBESU UNTUK ANTITUMOR DAN ANTIBAKTERIAL	1. Dr. Dra. MIKSUSANTI, M.Si 2. dr. SUSILAWATI, S.Ked, M.Kes	1. AGUNG PRATAMA [08031281924120] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. TRI FEBRIANTI [08031281924048] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 3. DINDA MAGHFIRA ARMALINA [08031281924047] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	59.000.000
97	Dr. FAUZIYAH, S.Pi	EVALUASI BY CATCH - DISCARD PADA SMALL SCALE FISHERIES DI PERAIRAN PESISIR BANYUASIN SUMATERA SELATAN SEBAGAI UPAYA PENGELOLAAN BERKELANJUTAN	1. FITRI AGUSTRIANI, S.Pi, M.Si 2. Dr. RIRIS ARYAWATI, S.T, M.Si	1. BILLY SABRILLAH HERDADI [08051181823096] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. DARMAJIA [08051381823068] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	59.000.000
98	IRMELIYANA, S.Si, M.Si	ANALISIS PERBANDINGAN MODEL PRODUKSI Pohon Kopi Berdasarkan Klasifikasi Sistem Pengelolaan Kebun Pada Usaha Tani Kopi Pacaralam	1. Dr. NGUDIANTORO, S.Si, M.Si 2. Sri Indra Maivanti, S.Si, M.Si	1. INDAH AMALLIA [08011281823047] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. SIDDIQ MAKHALLI [08011381823060] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 3. INDIRIKE FEBRIYANTI [08011281823029] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	57.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
99	Dr. ARUM SETIAWAN, S.SI, M.SI	EKSPLORASI DAN IDENTIFIKASI BIODIVERSITAS BERUNG PESIRIS SUNGAI JERUJU DAN SUNGAI PASIR KECAMATAN CENGAL KABUPATENOGAN KOMERING LUR SUMATERA SELATAN	1. Dr. Ferhat . INDR A YUSTIAN, S.SI, M.SI 2. Drs . MUSTAFA KAMAL, M.SI	1. EKAUDI BEATRICE SIMANULLANG [08041281924113] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. NAOMI ASTUTI MANGUNSONG [08041181823010] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	60.000.000
100	Dr . MARDIYANTO, S.SI, M.SI	FORMULASI SUBNIROPARTIKEL ASAM STREARAT DENGAN STABILIZER PVA DAN KOSURFAKTAN MATRIK CAIR PEG-400 PEMBAWA ENTRROMISIN ETIL SUKSIKINAT	1. Dr . BUDI UNTARI, M.SI, Apt 2. Dr. Drs . ADY MARA, M.SI	1. ANDRE AGUNG APRIVANTO [08061381823113] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. GIUSTINA EMILIA NINGSIH [08061281823048] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	56.000.000
101	Dr. Drs . MIKSUSANTI, M.SI	POTENSI INDEKS PREBIOTIK TANAMAN LOKAL UNTUK MENINGKATKAN SIFAT PROBIOTIK DALAM MENGHAMBAT BAKTERI PATOGEN	1. Drs . DASRIL BASIR, M.SI 2. Dr . HENI YOHANDINI KUSUMAWATI, S.SI, M.SI	1. EVA PURWANINGSIH [08061381823066] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. RISMA DONA [08061181823128] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	59.000.000
102	AKMAL JOHAN, S.SI, M.SI	PENGEMBANGAN BAHAN MAGNET BERBASIS CO(1-Y)ZNYFE2-XLAXO4 SEBAGAI KANDIDAT BAHAN SMART MAGNETIK PENYERAP GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK	1. Drs . DEDI SETIABUDIDAYA, M.Sc, PhD 2. Dr- Drs . RAMLAN	1. ABDUL AZIZ SAPUTRA [08021181924005] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. LAFIRA [08021281924031] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 3. INTAN RAHMAWATI [08021281924091] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	60.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
103	INDRAWATI, S.Si, M.Si	SKEMA IMPROVED PEMBIAYAAN LAYANAN INFORMASI KONSUMEN HETEROGEN BERBASIS FUNGSI UTILITAS-CUSTOMER SELF-SELECTION	1. Dr. Evi Yuliza, S.Si, M.Si 2. Oki Dwipurnani, S.Si, M.Si	1. RIZKY HELMAYANTI [08011181823012] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. INTAN LESTARI [08011281823109] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	49.000.000
104	Dr. PUTRA BAHTERA JAYA BANGUN, M.Si	PENDEKATAN ERSAK DAN METAHEURISTIK MODEL COVERING DAN MEDIAN BASED PROBLEMS PADA PENENTUAN LOKASI TEMPAT PEMBUANGAN SEMENTARA SAMPAH DI KOTA PALEMBANG	1. SISCA OCTARINA, S.Si, M.Sc. 2. Dr. LAILA HANUM, S.Si, M.Si	1. KARIENA VIERA RACHMAN [08011281823028] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. PEBRIYANTI SIMANJUNTAK [08011381823075] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	56.000.000
105	Dr. FIBER MONADO, S.Si, M.Si	DESAIN KONSEP REAKTOR PLTN JENIS REAKTOR CEPAT MODULAR BERPENDINGIN GAS BERUMUR PANJANG	1. Dr. MENIK ARIANI, S.Si, M.Si 2. Drs. ARSALL, M.Sc. 3. Dr. IDHA ROYANI, S.Si, M.Si	1. ADERISTIKA [08021281823097] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. NURLAILA SEPTI CHOIRUNNISA [08021281823031] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 3. HJUMAH DINI FARIQOH [08021181823094] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	56.000.000
106	Dr. MUHAMMAD IRFAN, M.T.	ANALISIS TERHADAP DINAMIKA PARAMETER HIDROKLIMATOLOGI PADA LAHAN GAMBUT DI SUMATERA SELATAN AKIBAT FENOMENA IOD+ DAN LA NIÑA	1. KHABIBU SALEH, S.Si 2. NETTY KURNIAWATI, S.Si, M.Si	1. DEASTI NOVTRIANA [08021381823066] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. HAMDY AKHSAN [08013681823006] [S3] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	58.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
107	Dr-rer.nat. INDRA YUSTIAN, S.Si, M.Si	PROFIL GENETIK WESTERN TARSIER (CEPHALOPACHRUS BANCANUS SSP, BANCANUS) DI SUMATERA SELATAN DAN PULAU BANGKA MELALUI ANALISIS RAPD (RANDOM AMPLIFIED POLYMORPHIC DNA)	1. Dr. ARUM SEPTIAWAN, S.Si, M.Si 2. Dr. MUHARNI, M.Si	1. PUTRI RIZKI PRATIWI [080041381924058] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. SEAUUNI DINIAH SYAMILAH [080041381924082] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	60.000.000
108	Dr. DIAN CAHYAWATI SUKANDA, S.Si, S.Si, M.Si	PREDIKSI PELUANG TRANSISI KASUS COVID-19 DI PROVINSI SUMATERA SELATAN: ANALISIS PROSES STOKASTIK RANTAI MARKOV	1. Drs. ENDRO SETYO CAHYONO, M.Si 2. Dr. HERLINA HANUM, M.Si	1. RIZKI SUSIANTI [08011181722052] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2017] 2. ELSA VERANICA [08011381722106] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2017]	FMIPA	50.000.000
109	Dr. Dra. DESNELLI	SINTESIS KOMPOSIT KITOSAN-Logam oksida DENGAN METODE SOL GEL DAN APLIKASINYA UNTUK FOTODEGRADASI METILEN BIRU (TAHUN KEDUA)	1. Dr. Drs. ADY MARA, M.Si 2. Dra. FATMA, M.S	1. IPRO HATTI PADILAH [08031381722085] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2017] 2. SILVANA APRILIA [08031381924084] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 3. SISKA SAFITRI [08031381924060] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	57.000.000
110	Dr. MENIK ARIANI, S.Si, M.Si	OPTIMASI PROGRAM ANALISA NEUTRONIK DAN TERMALHIDROLIK UNTUK REAKTOR CEPAT BERENDINGIN HELIUM DENGAN VARIASI BAHAN BARAK URANIUM, THORIUM DAN PLUTONIUM	1. Dr. FIBER MONADO, S.Si, M.Si 2. AKMAL JOHAN, S.Si, M.Si	1. ANNISA RAHMADINA [08021281823022] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. ANGGUN APRILIA [08021181823016] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 3. OMAR NABIL MUBARAK [08021281924030] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	56.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
111	Drs. ROBINSON SITEPU, M.Si	MODEL IMPROVED FUZZY SET COVERING PROBLEM SEBAGAI MASALAH ALOKASI OPTIMAL UNIT EMERGENCY DI PALEMBANG	1. INDRAMAWATI, S.Si, M.Si 2. Dr. PITRI MAYA PUSPITA, S.Si, M.Sc.	1. FADIA ANDHANI PUTRI [08011381823093] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2018] 2. DEA REGITA [08011381823078] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2018]	FMIPA	50.000.000
112	Drs. ASSA IDAH, M.Si	SIMULASI KOMUNIKASI GELOMBANG CAHAYA TAMPAK (VISIBLE LIGHT COMMUNICATION VLC) UNTUK 8 DAN 9 PENERIMA (USER EQUIPMENT UE) BERBASIS OFDM-MIMO	1. Drs. OCTAVIANUS CAKRA SATTYA, M.T 2. Dra. YULINAR ADNAN, M.T	1. M FERDINAN YUDA HARYANA IS [08021181924006] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2019] 2. ADE RIZKI WAHYUDI [08021381924056] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2019]	FMIPA	58.000.000
113	Drs. ADDY RACHMAT, S.Si, M.Si	KONVERSI SELULOSA DENGAN KATALIS OKSIDA GRAFENA TERSUPLONASI DARI LIMBAH TEMPURENG KELAPA DAN AMPAS TEBU	1. Dra. JULINAR, M.Si 2. Dr. NURLISA HIDAYATI, S.Si, M.Si	1. CICI MELIZA A. [08031181823106] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2018] 2. SRI SURVANI [08031181823108] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2018]	FMIPA	57.000.000
114	Drs. BUDI UNTARI, M.Si, Apt	PENGEMBANGAN FRAKSI DAUN SALAM (SYZYGIUM POLYANTHUM WIGHT.) SEBAGAI OBAT HERBAL TERSTANDAR UNTUK ANTIOKSIDAN	1. DIAN WAHYUNI, S.Kep, Ners, M.Kes 2. YUNJAR, M.Sc	1. SALSABIL AWANRI DHIVA ULHAQ [08061381924107] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2019] 2. ANNISA DWI YULIANA [08061281924046] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Ak.2019]	FMIPA	58.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MALIASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
115	Dr. ROZIRWAN, S.Pi, M.Sc.	PEMANFAATAN KOMUNITAS BENTIK SEBAGAI SUMBER PANGAN ALTERNATIF DI BIDANG MARINE BIOPROSPECTING DARI KAWASAN MANGROVE TANJUNG API-API, PESISIR SUMATERA SELATAN (TAHUN 1)	1. Dr. WIKE AYU EKA PUTRI, S.Pi, M.Si 2. ANDI AGUSSALIM, S.Pi, M.Sc.	1. NABILA DWI MAULINDA [08051281924022] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. NADYA AFRANTINA IRAWATI [08051281924037] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 3. WULAN RETNO ARINY [08051281924114] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	59.000.000
116	Dr. YULIA RESTI, S.Si, M.Si	PENDEKATAN BOOTSTRAP-AGGREGATING UNTUK MENGLASIFIKASI HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN JAGUNG BERBASIS MODEL PELUANG DAN POHON KEPUTUSAN	1. Dr. Ir. CHANDRA ISSAN, M.Si 2. Ir. ANSYORI, M.T	1. TASYA ANISAH RIZQI [08011281823032] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. DESI HERLINA SARASWATI [08011381823058] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	50.000.000
117	Dr. MELKI, S.Pi, M.Si	DENSITAS BAKTERI PENCURAI AMONIA DI PESAIRAN MUARA SUNGAI MUSI, SUMATERA SELATAN	1. ANNA IDA SUNARYO 2. HARTONI, S.Pi, M.Si	1. M. ZALFA RAMADHAN [08051181924011] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. MUHAMMAD RAKAN ALDEBARAN [08051181924002] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 3. ANIELA KARUNIA AMALLA [08051381924100] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	48.000.000
118	Dr. Eng Ir. AZHAR KHOLIQ AEFANDI, MS	PREDIKSI CURAH HUJAN BERDASARKAN DATA CUACA MENGGUNAKAN MACHINE LEARNING	1. Dr. AKHMAD AMINUDDIN 2. Dr Ir. ENDANG WITIK DYAH HASTUTI	1. RIDHO DERRI SAPUTRA [08021281823044] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. RIKO FADLA [08021281823084] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 3. EDI ISKARA [08021381823054] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	52.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
119	SRI INDRA MAYANTI, S.Si, M.Si	PENGUNAAN TEKNIK DATA MINING DALAM PERTANIAN UNTUK KLASIFIKASI DAN PREDIKSI CITRA JENIS TANAH	1. Drs. SUGANDI YAHDIR 2. Dra. SYAFRINA LAMIN, M.Si 3. Dr. PUSPITAHATI, S.TP, M.P	1. ANISA AULLIA KUSMARENI [08011281823031] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. LIHAM TRI WIBOWO [08011281823024] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	51.000.000
120	Dr. EVI YULIZA, S.Si, M.Si	Optimasi Rute Pengangkutan Sampah Menggunakan Waste Collection Vehicle Routing Problem With Time Windows	1. Drs. PUTRA BAHTERA JAWA BANGUN, M.Si 2. Dr. BAMBANG SUPRIHATIN, S.Si, M.Si	1. NURAFNI YUNIKA AFGANI [08011381823065] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018] 2. NURAINA [08011381823097] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2018]	FMIPA	50.000.000
121	Dr. RIBIS ARYAWATI, S.T, M.Si	TIPOLOGI KOMUNITAS PLANKTON SEBAGAI INDIKATOR KUALITAS PERAIRAN DI MUARA SUNGAI LUMPUK KABUPATEN OGAN KOMERING ULU PROVINSI SUMATERA SELATAN	1. Dr. TZIA ULQODRY, S.T, M.Si 2. GUSTI DIANSYAH, S.Pi, M.Sc.	1. FARHAN INDIRWAN [08051281924026] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019] 2. PURWA SULISTYA NINGRUM [08051281924028] [S1] [Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Akt.2019]	FMIPA	58.000.000
122	DERIS STAWAN, S.Kom, M.T, Pe.I.D	DETEKSI SERANGAN SIBER SQL INJECTION & XSS DI REPOSITORY NASIONAL PENGURUAN TINGGI (RAMA) KEMDIBUD DENGAN METODE DR SUPPORT VECTOR MACHINE	1. Dr. DIAN PALUPI RINI, S.Si, M.Kom 2. AHMAD HERYANTO, S.Kom, M.T	1. RONNIE RADHITTYA RAFI AL-KAMAL [09011381823095] [S1] [Ilmu Komputer Akt.2018] 2. AJOSMAN PRATAMA [09011381823087] [S1] [Ilmu Komputer Akt.2018]	PASILKOM	56.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
123	Dr. ERWIN, S.Si, M.Si	EKSTRAKSI PEMBULUH DARAH DI CITRA RETINA MENGGUNAKAN MODIFIKASI FILTER KONVOLLISI DAN AMBANG SECARA DINAMIK	1. Dr. BAMBANG SUPRIHATIN, S.Si, M.Si 2. FATHONI, S.T, M.Si	1. MUHAMMAD NURYASIN OKTAPLAN [09031381823078] [S1] [Ilmu Komputer AKL2018] 2. NUR RISKI CAHYATI [09011181823028] [S1] [Ilmu Komputer AKL2018]	FASILKOM	59.000.000
124	Dr. Ir. BAMBANG TUTUKO, M.T	PENCEMBANGAN APLIKASI OTOMATIS PENDETEKSI ATRIAL FIBRILASI BERDASARKAN DELINEASI SINYAL ELECTROCARDIOGRAM MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	1. AHMAD RIFAL, S.T, M.T 2. ROSSI PASSARELLA, M.Eng	1. M. WAHYU RAMANSYAH [09011181823016] [S1] [Ilmu Komputer AKL2018] 2. SAMUEL BENEDICT PUTRA TEGUH [09011281823076] [S1] [Ilmu Komputer AKL2018]	FASILKOM	57.000.000
125	Dr. ABDIANSAH, S.Kom, M.Cs	APLIKASI UNIVERSITY CHATBOT BERBASIS DEEP LEARNING UNTUK MENINGKATKAN LAYANAN INFORMASI DI PERGURUAN TINGGI	1. ALVI STAHIRINI UTAMI, S.Si, M.Kom 2. FATHONI, S.T, M.M.Si	1. ADI KURNIAWAN [09021181823168] [S1] [Ilmu Komputer AKL2018] 2. FEBRY ALEK SATRIA [09021181823003] [S1] [Ilmu Komputer AKL2018]	FASILKOM	50.000.000
126	Dr. ROSTIKA FLORA, S.Kep, M.Kes	PEMANTAUAN STATUS GIZI BERDASARKAN ANTROPOMETRI DAN KADAE KALSUM SERUM PADA BALITA DI PEDESAAAN	1. Dr. dr. MUHAMMAD ZULKARNAIN, M.Med 2. FATMALINA FEBRY, S.KM, M.Si	1. MUHAMMAD CHOLIL MUNADI [10012682125020] [] [Kesehatan Masyarakat AKL2021] 2. BATU ANGGRIANI [10012682125018] [] [Kesehatan Masyarakat AKL2021] 3. ATIK WULANDARI [10012682125030] [] [Kesehatan Masyarakat AKL2021]	FKM	57.000.000
127	Dr. RICO JANUAR SITORUS, S.KM, M.Kes	MODEL PREDIKSI STATUS KESEHATAN ANAK DENGAN HIV/AIDS (ADHA) DI SUMATERA SELATAN	1. ANITA CAMELIA, S.KM, M.K.K. 2. SRI MARVATUN, S.Kep, M.Kep	1. RAHMI SAVITRI [10011281823192] [S1] [Kesehatan Masyarakat AKL2018] 2. ISKA FATIHA [10011181823033] [S1] [Kesehatan Masyarakat AKL2018] 3. KHOTIFAH [10011381823135] [S1] [Kesehatan Masyarakat AKL2018]	FKM	55.000.000

NO	NAMA KETUA	JUDUL	ANGGOTA	MAHASISWA	FAKULTAS	DANA DITERIMA (Rp)
128	Dr. NOVRIKASARI, SKM, M.Kes	MODEL INTEGRASI PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DALAM PEMBAKHAJIAN EMBUNG UNSRI DI UNIVERSITAS SRIWIDJAYA	1. IWAN STA BUDI, SKM, M.Kes 2. Dr. Drs. SYAFARUDDIN, M.Kes	1. PUTERI WULANDARI [10011181823043] [S1] [Kesehatan Masyarakat Akt.2018] 2. WIRA WASTHHA [10011281823056] [S1] [Kesehatan Masyarakat Akt.2018] 3. ANGGI RRYAN AMELLA NASUTION [10011281823099] [S1] [Kesehatan Masyarakat Akt.2018]	FKM	56.000,000
129	Dr. NUR ALAM FAJAR, M.Kes	PENCEGAHAN STUNTING DI TINGKAT KELUARGA BADUTA BERDASARAKAN SOSIODEMOGRAFI DAN FAKTOR PREDISPOSI DI KOTA PALEMBANG	1. Dr.rer.med. HAMZAH HASYIM, SKM, M.KM 2. Ir. NURA MALAHAYATI, M.Sc, Ph.D	1. MARDIYATUN NASTIDAH [10012682125021] [] [Kesehatan Masyarakat Akt.2021] 2. TRISKA SEPTI WAHYUNI [10012682125049] [] [Kesehatan Masyarakat Akt.2021] 3. ANNISAH FAUZAANIA [10012682125045] [] [Kesehatan Masyarakat Akt.2021]	FKM	50.000,000
Total						6.883.000,000

Terbilang : Enam milyar delapan ratus delapan puluh tiga juta rupiah





16

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Jalan Raya Palembang – Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon. (0711) 581077 Faksimile (0711) 580053
Lamam : lppm.unsri.ac.id Surel : lppm@unsri.ac.id

KONTRAK PENELITIAN SKEMA UNGGULAN KOMPETITIF TAHAP I
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
TAHUN ANGGARAN 2022
Nomor : 0118.25/UN9/SB3.LP2M.PT/2022

Pada hari ini selasa tanggal tujuh belas bulan Mei tahun dua ribu dua puluh dua kami yang bertandatangan di bawah ini :

1. SAMSURYADI, S.Si., M.Kom., Ph.D : Sebagai Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0509/UN9/SK.BUK.KP/2020 tanggal 16 April 2020 yang berkedudukan di Indralaya dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Rektor Universitas Sriwijaya selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
2. Dr . AGUNG MATARAM, S.T, M.T : Dosen Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya, dalam hal ini bertindak sebagai Ketua Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I Tahun Anggaran 2022 sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0109/UN9.3.1/SK/2022 tanggal 28 April 2022 untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA**, secara bersama-sama sepakat mengikatkan diri dalam suatu Kontrak Penelitian Skema Penelitian Unggulan Kompetitif Tahap I dengan judul **“Pemanfaatan Membran Polyvinilidene Fluoride Sebagai Media Penyaringan Air Limbah Rumah Tangga”**. Tahun Anggaran 2022 dengan ketentuan dan syarat-syarat serta pasal-pasal sebagai berikut:

Pasal 1
Ruang Lingkup Kontrak

PIHAK PERTAMA memberi pekerjaan kepada **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KEDUA** menerima pekerjaan tersebut dari **PIHAK PERTAMA**, untuk melaksanakan Penelitian Skema Penelitian Unggulan Kompetitif Tahap I Tahun Anggaran 2022.

Pasal 2
Dana Penelitian

- (1) Besarnya dana untuk melaksanakan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I sebagaimana dimaksud pada Pasal 1 untuk tahun anggaran 2022 sebesar Rp 50.000.000,- (Lima Puluh Juta rupiah) sudah termasuk pajak.
- (2) Dana Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I sesuai dengan Pasal 1 dan sebagaimana dimaksud pada Pasal 2 ayat (1) dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Badan Layanan Umum (BLU) Universitas Sriwijaya Tahun Anggaran 2022 Nomor SP DIPA-023.17.2.677515/2022, tanggal 13 Desember 2021.

Pasal 3 **Waktu Pelaksanaan**

Kontrak Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I ini dilaksanakan dalam jangka waktu 158 hari kalender yang dimulai sejak tanggal 17 Mei 2022 sampai dengan tanggal 18 November 2022.

Pasal 4 **Tata Cara Pembayaran**

- (1) **PIHAK PERTAMA** akan membayarkan Dana Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I kepada **PIHAK KEDUA** dengan cara 3 (tiga) tahap yaitu :
 - a. Pembayaran Tahap Pertama yaitu $45\% = (45\% \times \text{Rp } 50.000.000,-) = \text{Rp } 22.500.000,-$ (Dua Puluh Dua Juta Lima Ratus Ribu rupiah) dilakukan setelah penandatanganan kontrak Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I, SPTJM, lembar pakta integritas, dan menerima merevisi/perbaikan proposal penelitian;
 - b. Pembayaran Tahap Kedua yaitu $35\% = (35\% \times \text{Rp } 50.000.000,-) = \text{Rp } 17.500.000,-$ (Tujuh Belas Juta Lima Ratus Riburupiah) dilakukan setelah mengumpulkan laporan kemajuan pada tautan <http://sim.lppm.unsri.ac.id/2020/> dan telah diperiksa oleh Tim Validator/Reviewer.
 - c. Pembayaran Tahap Ketiga yaitu $20\% = (20\% \times \text{Rp } 50.000.000,-) = \text{Rp } 10.000.000$ (Sepuluh Juta rupiah) dilakukan setelah menyerahkan laporan akhir Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I, yang dilengkapi dengan SPTJB, bukti pembayaran pajak, dan luaran penelitian, serta mengunggah laporan akhir dan luaran di tautan <http://sim.lppm.unsri.ac.id/2020/>
- (2) Dana Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) akan disalurkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** ke rekening sebagai berikut:

Nama	: Dr . AGUNG MATARAM, S.T, M.T
Nomor Rekening	: 0224862040
Nama Bank	: BNI
- (3) Sewaktu menyerahkan laporan akhir, **PIHAK KEDUA** harus membuat Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTJB) yang ditandatangani di atas materai Rp. 10.000,-.

Pasal 5 **Target Luaran**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk mencapai target luaran wajib berupa artikel ilmiah minimal jurnal internasional bereputasi atau artikel ilmiah di jurnal nasional terakreditasi minimal sinta 3, skripsi dan/atau tesis mahasiswa bimbingan yang terlibat, dan luaran tambahan.
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan pencapaian target luaran setiap mengajukan termin pembayaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) kepada **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 6 **Hak dan Kewajiban**

- (1) Hak dan Kewajiban **PIHAK PERTAMA**:
 - a. **PIHAK PERTAMA** berhak untuk mendapatkan luaran wajib dan luaran tambahan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I dari **PIHAK KEDUA** sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5.

- b. **PIHAK PERTAMA** berkewajiban untuk memberikan dana Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I kepada **PIHAK KEDUA** dengan jumlah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2, dan dengan tata cara pembayaran sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat 1 huruf a, b dan c.
- c. **PIHAK PERTAMA** berhak mendapatkan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTJB) dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Mutlak (SPTJM) yang diserahkan ke Bendahara Pengeluaran Pembantu (BPP) LP2M.
- (2) Hak dan Kewajiban **PIHAK KEDUA**:
- a. **PIHAK KEDUA** berhak menerima dana Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I dari **PIHAK PERTAMA** dengan jumlah sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1);
- b. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyerahkan luaran wajib dan luaran tambahan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I kepada **PIHAK PERTAMA**;
- c. **PIHAK KEDUA** berkewajiban mempertanggungjawabkan penggunaan dana Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I yang diterimanya dengan menandatangani dan mengumpulkan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTJB) ke Bendahara Pengeluaran Pembantu (BPP) LP2M dan menyimpan bukti-bukti pengeluaran yang sewaktu-waktu diperlukan dapat diperlihatkan.
- d. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menuliskan pengakuan pada setiap publikasi sebagai berikut:
1. Apabila publikasi tersebut dalam Bahasa Indonesia:
"Penelitian/publikasi artikel ini dibiayai oleh Anggaran DIPA Badan Layanan Umum Universitas Sriwijaya Tahun Anggaran 2021. SP DIPA-023.17.2.677515/2022, tanggal 13 Desember 2021,. Sesuai dengan SK Rektor 0109/UN9.3.1/SK/2022 tanggal 28 April 2022".
 2. *"The research/publication of this article was funded by DIPA of Public Service Agency of Universitas Sriwijaya 2022.
SP DIPA-023.17.2.677515 /2022, On Desember 13, 2021. In accordance with the Rector's Decree Number: 0109/UN9.3.1/SK/2022, On April 28, 2022".*

Pasal 7 **Laporan Pelaksanaan**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk menyerahkan Revisi Proposal Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I kepada **PIHAK PERTAMA** pada saat penandatanganan kontrak penelitian.
- (2) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyerahkan Laporan Kemajuan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I kepada **PIHAK PERTAMA** paling lambat tanggal **19 Agustus 2022**
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyerahkan Laporan Akhir pelaksanaan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I, SPTJB, Bukti Pembayaran Pajak, dan luaran penelitian, pada **PIHAK PERTAMA** sebelum pencairan dana Tahap III (Pasal 4 ayat 1 huruf c) paling lambat tanggal **18 November 2022**.
- (4) Laporan hasil Penelitian sebagaimana tersebut pada ayat (3) harus dibuat memenuhi ketentuan sebagai berikut:
 - a. Bentuk/ukuran kertas A4;
 - b. Halaman sampul (*cover*) ditulis nama Ketua dan Anggota
 - c. Di bagian bawah *cover* ditulis.

Dibiayai oleh:
Anggaran DIPA Badan Layanan Umum
Universitas Sriwijaya Tahun Anggaran 2022
SP DIPA-023.17.2.677515/2022, tanggal 13 Desember 2021
Sesuai dengan SK Rektor
SK Rektor 0109/UN9.3.1/SK/2022
tanggal 28 April 2022

Pasal 8 **Monitoring dan Evaluasi**

PIHAK PERTAMA dalam rangka pengawasan akan melakukan Pemantauan (*Monitoring*) dan Evaluasi Internal sewaktu-waktu terhadap kemajuan pelaksanaan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I Tahun 2022.

Pasal 9 **Penilaian Luaran**

Penilaian luaran Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I dilakukan oleh Tim *Monitoring* dan Evaluasi (Monev) berdasarkan buku Pedoman Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tahun 2021 atau sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Pasal 10 **Perubahan Susunan Tim Pelaksana dan Substansi Pelaksanaan**

Perubahan terhadap susunan tim anggota pelaksana dan substansi pelaksanaan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I ini dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya.

Pasal 11 **Penggantian Ketua Pelaksana**

- (1) Apabila **PIHAK KEDUA** selaku ketua pelaksana tidak dapat melaksanakan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I ini, maka **PIHAK KEDUA** wajib mengusulkan pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu dari anggota tim dari **PIHAK KEDUA** secara tertulis kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas dan tidak ada pengganti ketua sebagaimana dimaksud pada ayat (1), maka **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan seluruh dana penelitian tersebut kepada **PIHAK PERTAMA** yang selanjutnya disetor ke rekening Penerimaan Universitas Sriwijaya dan selanjutnya bukti setor tersebut akan dilaporkan ke Bagian Keuangan Universitas Sriwijaya dan diarsipkan ke bagian keuangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya.

Pasal 12 **Pembatalan Perjanjian**

Apabila di **kemudian hari** terhadap Judul Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ditemukannya **duplikasi/plagiasi dengan Penelitian lain dan/atau** ditemukannya ketidakjujuran, itikad tidak baik, dan/atau perbuatan yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah yang dilakukan oleh **PIHAK KEDUA**, maka penelitian ini dinyatakan **Batal** dan **PIHAK KEDUA** wajib mengembalikan seluruh Dana Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I yang telah diterima yang selanjutnya akan disetor ke rekening Penerimaan Universitas Sriwijaya bukti setor sebagaimana dimaksud disimpan oleh **PIHAK PERTAMA**.

Pasal 13

Sanksi

- (1) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan dalam Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I ini telah berakhir, namun **PIHAK KEDUA** tidak dapat menyelesaikan tugasnya, terlambat mengirim laporan akhir serta lampiran yang terkait lainnya maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi wajib berupa denda sebesar 1 o/ooo (satu per mil) per hari maksimal 7 dan lebih tujuh hari maksimal 5% (lima persen).
- (2) Apabila **PIHAK KEDUA** terlambat menyampaikan laporan kemajuan, maka kontrak diputuskan oleh **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan semua dana yang telah diterima ke rekening Penerimaan Universitas Sriwijaya.
- (3) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat menyelesaikan laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi administratif berupa penghentian pembayaran dan tidak dapat mengajukan proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam kurun waktu 2 (dua) tahun berturut-turut.
- (4) Apabila **PIHAK KEDUA** melanggar salah satu unsur pada pasal 12, maka **PIHAK KEDUA** dan diberikan sanksi tidak dapat mengajukan proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam kurun waktu 2 (dua) tahun berturut-turut.

Pasal 14

Pajak-Pajak

Hal-hal dan/atau segala sesuatu yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa PPN dan/atau PPh menjadi tanggung jawab **PIHAK KEDUA** dan harus dibayarkan oleh **PIHAK KEDUA** ke kantor pelayanan pajak setempat sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan bukti setor dilampirkan saat penyerahan SPTJB.

Pasal 15

Peralatan dan/Alat

Hasil Pelaksanaan Penelitian yang berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari pelaksanaan Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I ini adalah milik Negara dan dihibahkan kepada Universitas Sriwijaya atau Laboratorium Fakultas sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 16

Penyelesaian Sengketa

Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan Kontrak Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat, dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses hukum.

Pasal 17

Lain-lain

- (1) **PIHAK KEDUA** menjamin bahwa Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I tersebut belum pernah dibiayai dan/atau diikutsertakan pada Pendanaan Penelitian lainnya, baik yang diselenggarakan oleh instansi, lembaga, perusahaan atau yayasan, baik di dalam maupun di luar negeri;
- (2) Segala sesuatu yang belum cukup diatur dalam Kontrak Penelitian Skema Unggulan Kompetitif Tahap I dan dipandang perlu diatur lebih lanjut dan dilakukan perubahan oleh **PARA PIHAK**, maka perubahan-perubahannya akan diatur dalam perjanjian tambahan atau perubahan yang merupakan satu kesatuan dan bagian yang tidak terpisahkan dari Perjanjian ini.

Perjanjian ini dibuat dan ditandatangani oleh PARA PIHAK pada hari dan tanggal tersebut di atas, dibuat dalam rangkap 3 (tiga) dan bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, yang masing-masing mempunyai kekuatan hukum yang sama.

PIHAK PERTAMA



SAMSUR ADI, S.Si., M.Kom., Ph.D
NIP. 197102041997021003

PIHAK KEDUA



Dr. AGUNG MATARAM, S.T, M.T
NIP. 197901052003121002

Bidang: Rekayasa/ Keteknikan

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN KOMPETITIF**



**PEMANFAATAN MEMBRAN *POLYVINILIDENE FLUORIDE*
UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH**

Oleh :

- 1. Agung Mataram, ST., MT, Ph.D**
- 2. Dipl. Ing. Ir. Amrifan SM Ph.D**
- 3. Dr. Dewi Puspitasari, ST., MT**

Dibiayai oleh:

Anggaran DIPA Badan Layanan Umum
Universitas Sriwijaya Tahun Anggaran 2022
SP DIPA-O23.17.2.677515/2022, tanggal 13 Desember 2021

Sesuai dengan SK Rektor

SK Rektor: 0109/UN9.3.1/SK/2022

Tanggal 28 April 2022

**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN REVISI PROPOSAL SKEMA PENELITIAN UNGGULAN KOMPETITIF

1. Judul Penelitian : Pemanfaatan Membran *Polyvinilidene Fluoride* Sebagai Media Penyaringan Air Limbah Rumah Tangga
2. Bidang Penelitian : Rekayasa/Keteknikan
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Agung Mataram, S.T., M.T., Ph.D
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 197901052003121001
 - d. Pangkat dan Golongan : Pembina/IVa
 - e. Pendidikan Terakhir : Doktor
 - f. Jabatan Struktural :
 - g. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - h. Perguruan Tinggi : Universitas Sriwijaya
 - i. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Mesin
 - j. Alamat Kantor : Jl. Raya Palembang Prabumulih Km. 32
Ogan Ilir Sumatera Selatan, 30662
 - k. Telepon/Fax : +62-711 580 272
 - l. Alamat Rumah : Jl. Sei Hitam No. 1217 RT. 02
RW.06 Siring Agung, Palembang.
 - m. Telepon/HP/Fax/E-Mail : +6281328650966/ amataram@unsri.ac.id
4. Jumlah Anggota Peneliti
 - a. Nama anggota Peneliti : Dipl. Ing. Ir. Amrifan SM, Ph.D
 - b. Nama Anggota Peneliti : Dr. Dewi Puspitasari, ST., MT
5. Jangka Waktu Penelitian : 1 Tahun
6. Jumlah Yang Disetujui : Rp. 50.000.000
7. Target Luaran TKT : TKT 6
8. Mahasiswa yang terlibat : 1. Guruh Dwi Septano (03032622024001)
2. Wiratama Hasan (03051381823066)

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya



Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT
NIP. 196706151995121002

Inderalaya, Nopember 2022
Ketua Peneliti

Agung Mataram, S.T.,M.T.,Ph.D
NIP. 197901052003121002

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Samsuryadi, S.Si., M.Kom, Ph.D
NIP. 19710204 199702 1 003

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Aplikasi ini membutuhkan membran yang mampu memperbaiki kualitas air. Membran merupakan lapisan yang terbentuk dari susunan atau jalinan serat halus yang digunakan sebagai penyaring atau pembatas untuk berbagai aplikasi dalam dunia industri. Polymer telah menjadi bahan yang menarik untuk dianalisa dan dikembangkan potensinya sebagai membran penyaring, salah satu contoh polimer yang mulai diaplikasikan adalah Polyvinylidene Fluoride yang dapat dibuat sebagai membran penyaring air.

Polyvinylidene Fluoride atau disingkat PVDF termasuk jenis flouropolymer yang memiliki Kelebihan antara lain ringan, fleksibel, mudah dalam pemrosesan dan penanganan (easy handling), serta ketahanan yang tinggi terhadap tumbukan yang keras (Dwi Prananto, 2010) selain itu juga PVDF mudah dalam fabrikasi dalam bentuk lembaran yang besar serta bentuk yang kompleks, lebih lanjut PVDF juga memiliki toleransi yang tinggi terhadap tegangan mekanik (H.V Tiwary, 1999)

1.2 Perumusan Masalah

Penelitian ini akan dirumuskan dengan beberapa masalah yang menjadi acuan dalam penelitian ini. Adapun rumusan masalah tersebut antara lain :

1. Bagaimana menghasilkan membran *Polyvinylidene Fluoride* (PVDF) menggunakan metode *flat sheet*
2. Bagaimana sifat ketahanan membran terhadap pengujian tarik
3. Bagaimana struktur mikro dari membran *Polyvinylidene Fluoride*

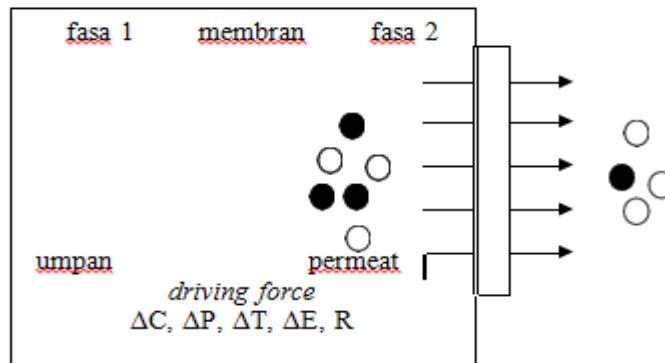
1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan utama yang hendak dicapai dalam bahasan ini adalah :

1. Untuk mengembangkan metode baru dalam produksi membran *Polyvinylidene Fluoride*
2. Untuk mengetahui sifat mekanik membran *Polyvinylidene Fluoride* terhadap Pengujian Tarik

3. Untuk Mengetahui Struktur mikro dari membran *Polyvinylidene Fluoride*

2. TINJAUAN PUSTAKA



Gambar 2.1 Skema pemisahan dengan menggunakan membran

Membran berfungsi memisahkan material berdasarkan ukuran dan bentuk molekul, menahan komponen dari umpan yang mempunyai ukuran lebih besar dari pori-pori membran dan melewatkan komponen yang mempunyai ukuran yang lebih kecil. Filtrasi dengan menggunakan membran berfungsi sebagai sarana pemisahan dan juga sebagai pemekatan dan pemurnian dari suatu larutan yang dilewatkan pada membran tersebut

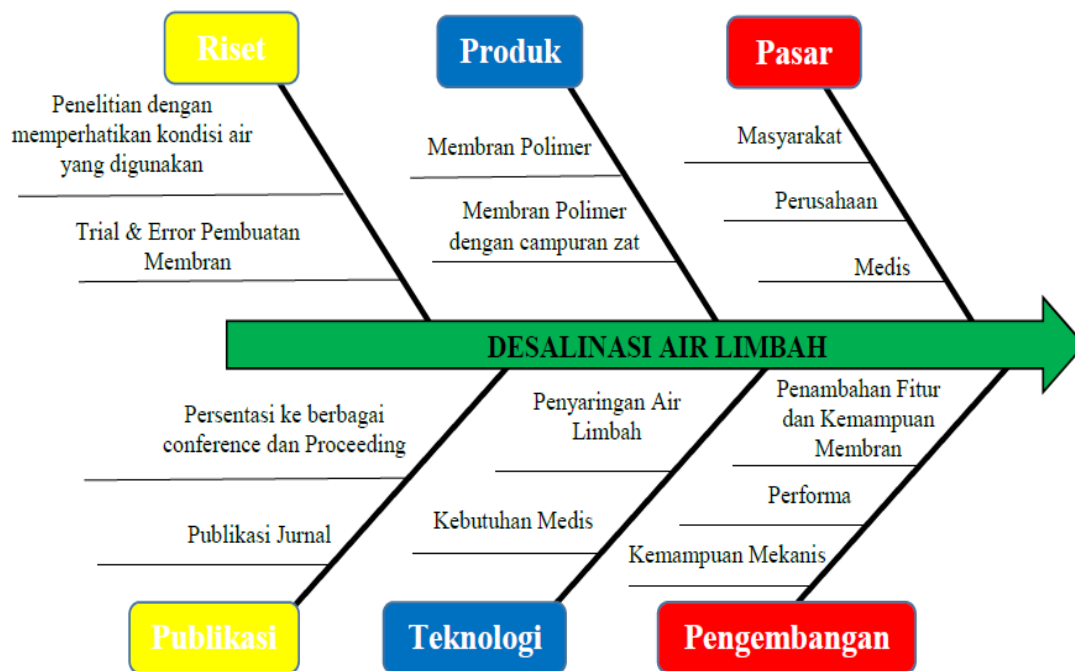
Membran merupakan lapisan yang terbentuk dari susunan atau jalinan serat halus yang digunakan sebagai penyaring atau pembatas untuk berbagai aplikasi dalam dunia industri. Membran diproduksi menggunakan *Polyvinylidene Fluoride* sebagai serat polymer dan *N,N-Dimethylformamide* sebagai pelarut, proses pencetakan membran menggunakan metode *flat sheet*, membran jenis ini lebih khusus digunakan dalam proses Ultrafiltrasi, sifat resistensi tinggi terhadap oksidasi termasuk oleh ozon, resisten terhadap kebanyakan mineral dan asam organik, hidrokarbon alipatik dan aromatik, alkohol dan pelarut terhalogenisasi. PVDF larut pada pelarut apotik dan memiliki sifat fisik yang stabil pada rentang temperatur - 50°C sampai 140°C sehingga sangat cocok untuk penyaringan air (Mel Schwartz, 2002)

Teknologi membran mempunyai beberapa keunggulan dibandingkan dengan proses pemisahan lainnya, beberapa diantaranya hemat energi, bersih, relatif tidak menimbulkan limbah dan kemampuannya untuk memisahkan larutan-larutan yang peka terhadap suhu, pemisahannya berlangsung pada suhu kamar, dapat dilakukan

secara kontinyu, sifat yg bervariasi, dapat diatur sesuai dengan kebutuhan Proses pemisahan dengan membran menggunakan gaya dorong berupa beda kuat tekan, medan listrik dan beda konsentrasi dan dapat dikelompokkan menjadi mikromembran, ultramembran, nanomembran dan *reverse osmosis* (Agustina Siti *et al*, 2008)

Peta Jalan Penelitian

Dalam penelitian sebelumnya, membran dengan campuran logam berat dapat beresiko tercampurnya zat logam berat pada air yang telah difiltrasi. Zat logam berat yang tercampur dengan air yang telah difiltrasi berpotensi akan menjadi racun dalam tubuh dan berbahaya bagi kesehatan. Oleh sebab itu, penggunaan senyawa campuran Timah Dioksida sebagai pengganti senyawa campuran logam berat dapat mengurangi potensi masuknya racun dalam tubuh. Dari penelitian ini juga senyawa campuran lain selain logam berat dapat dijadikan senyawa campuran yang berfungsi untuk mengikat dan membunuh bakteri yang lebih aman untuk tubuh manusia. Dari sisi teknik membran *Polyvinylidene Fluoride* dengan campuran Timah Dioksida dapat diuji secara mekanik dengan beberapa pengujian seperti pengujian tarik, stuktur mikro, serta *Normalized Water Permeability* dengan modifikasi menggunakan medan listrik DC 15000 V sehingga membran dapat dianalisa berdasarkan masing-masing komposisi campuran yang digunakan sehingga didapat kualitas air yang sesuai dengan kondisi yang ada. Hal ini selaras dengan tujuan tridahrma perguruan tinggi dan moto Universitas Sriwijaya untuk mengembangkan hasil keilmuan dalam bentuk penelitian yang diterapkan dalam bentuk pengabdian masyarakat. Yang mana, hasil dari penelitian membran penyaring air akan digunakan untuk membantu industri skala kecil serta rumah tangga di wilayah sungai sekanak dan sekitarnya. Penelitian dilakukan di area tersebut untuk mengurangi, serta melakukan tindakan *Reuse, Reduce, Recycle* (3R) pada air tak layak pakai. Sehingga selain dapat mengurangi pemborosan penggunaan air, ini juga akan membantu memperbaiki kualitas air yang ada di wilayah sungai sekanak dari pengelolaan limbah air tak layak pakai. Peta Jalan Penelitian dapat dilihat pada Gambar 2.1



Gambar 2-1 Peta Jalan Penelitian

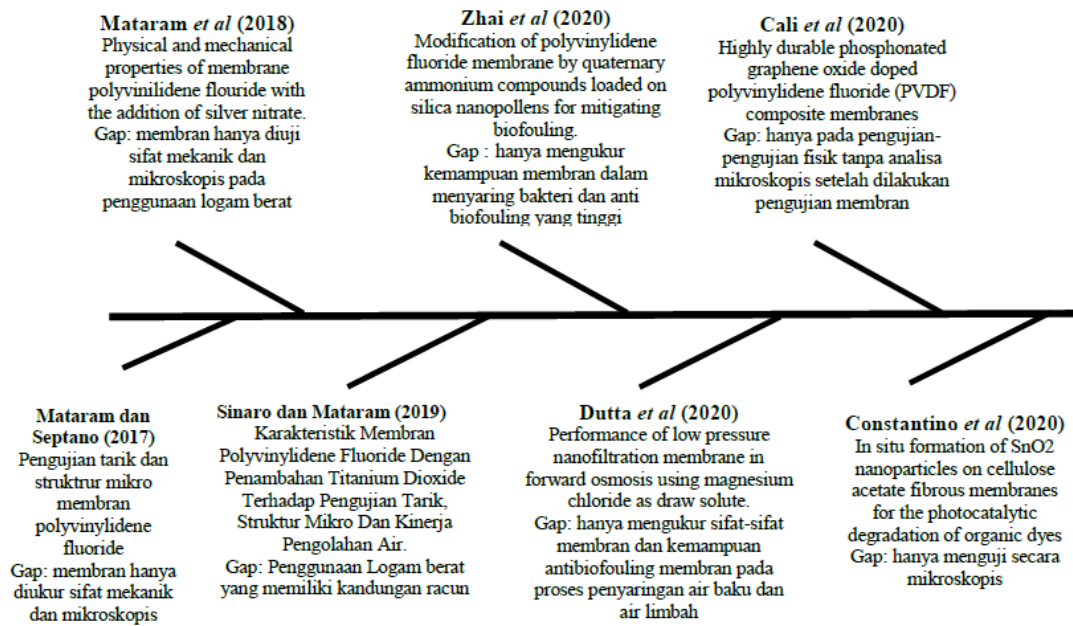
2.4 Analisa Kesenjangan (*Gap Analysis*)

Beberapa penelitian telah banyak melakukan berbagai macam pembentukan membran dengan berbagai macam komposisi dari polimer *Polyvinylidene Fluoride* (PVDF) dengan beberapa Pengembangan. Mataram dan septano [11] telah melakukan pembentukan membran dengan menggunakan polimer PVDF dengan pengujian mekanik dan mikroskopis. Dari penelitiannya, membran memiliki kekuatan tarik sebesar 312.2881 KPa pada konsentrasi larutan sebesar 20%. Pada uji mikroskopis semakin besar konsenstrasi, makan semakin kecil kecendrungan terjadinya void pada membran dan sebaliknya. Namun keterbatasan penelitian ini hanya mengukur sifat mekanik dan mikroskopis dari membran. Penelitian lain dari Mataram *et al* [12] menggunakan polimer PVDF dengan penambahan perak nitrat sebagai senyawa campuran. Mataram *et al* telah berhasil mengembangkan Pengembangan membran PVDF dengan campuran perak nitrat dengan peningkatan kekuatan tarik hingga 507,721 KPa pada konsenstrasi larutan sebesar 20% dengan ukuran pori yang hampir sama. Namun keterbatasan penelitian ini hanya mengukur

sifat mekanik dan mikroskopis dengan peningkatan kekuatan dan ukuran pori yang lebih homogen. Penggunaan perak nitrat sebagai campuran membran dinilai berbahaya untuk kesehatan karena kandungan perak yang memiliki berat jenis lebih dari 5 g/cm^3 termasuk kedalam jenis logam berat. [13]. Sinaro *et al* [14] juga telah mengkaji pembentukan membran dengan menggunakan polimer PVDF dengan menggunakan senyawa Titanium Dioksida. Sinaro telah mengembangkan membran PVDF dengan campuran senyawa logam dengan berat jenis $4,5 \text{ g/cm}^3$ sebagai alternatif penggunaan senyawa logam berat yang berbahaya bagi makhluk hidup. Dalam penelitian ini fenomena aglomerasi membran berkurang dengan ukuran pori yang rapat yang dapat meningkatkan kekuatan tarik membran. Selain dari campuran senyawa Titanium Dioksida, penggunaan medan listrik DC 15000 V pada proses pembentukan membran juga memengaruhi morfologi dari membran.

Pada Penelitian Lainnya yang dilakukan oleh Zhai *et al* (Zhai Y., Zhang X., Wu Z., Wang Z., 2020) telah melakukan pembentukan membran biofouling dengan menggunakan senyawa amonia yang dimuat pada nano serbuk silika. Zhai *et al* telah berhasil mengembangkan metode pembentukan membran polimer *Polyvinylidene Fluoride* dengan campuran senyawa amonia dengan nano serbuk silika dengan tingkat efisiensi anti bakterial membran sebesar 98,2% untuk E. Coli dan 99,9% untuk S. Aureus. Selain itu membran pada pengujian filtrasi dinamis juga menunjukkan bahwa membran secara efektif dapat mengurangi penurunan fluks permeat membran. Membran ini juga memiliki jumlah protein yang lebih sedikit pada permukaan membran ketika dianalisa menggunakan *Confocal laser scanning microscope*, hal ini membuktikan bahwa membran memiliki kemampuan anti biofouling yang sangat baik dan memiliki potensi yang baik untuk digunakan dalam proses filtrasi untuk pengolahan air dan air limbah. Namun keterbatasan penelitian hanya mengukur kemampuan membran dalam menyaring bakteri dan anti biofouling yang tinggi. Demikian juga penelitian dari Dutta *et al* (Dutta., Dave., Nath., 2020) telah melakukan penelitian pada membran polimer *Polyvinylidene Fluoride* dengan campuran *mesoporous graphitic carbon nitride* dengan metode fase transformasi pencelupan presipitasi. Variasi jumlah penambahan *mesoporous graphitic carbon nitride* terhadap polimer *Polyvinylidene Fluoride* telah digunakan dalam penelitiannya. Namun keterbatasannya hanya mengukur sifat-sifat membran

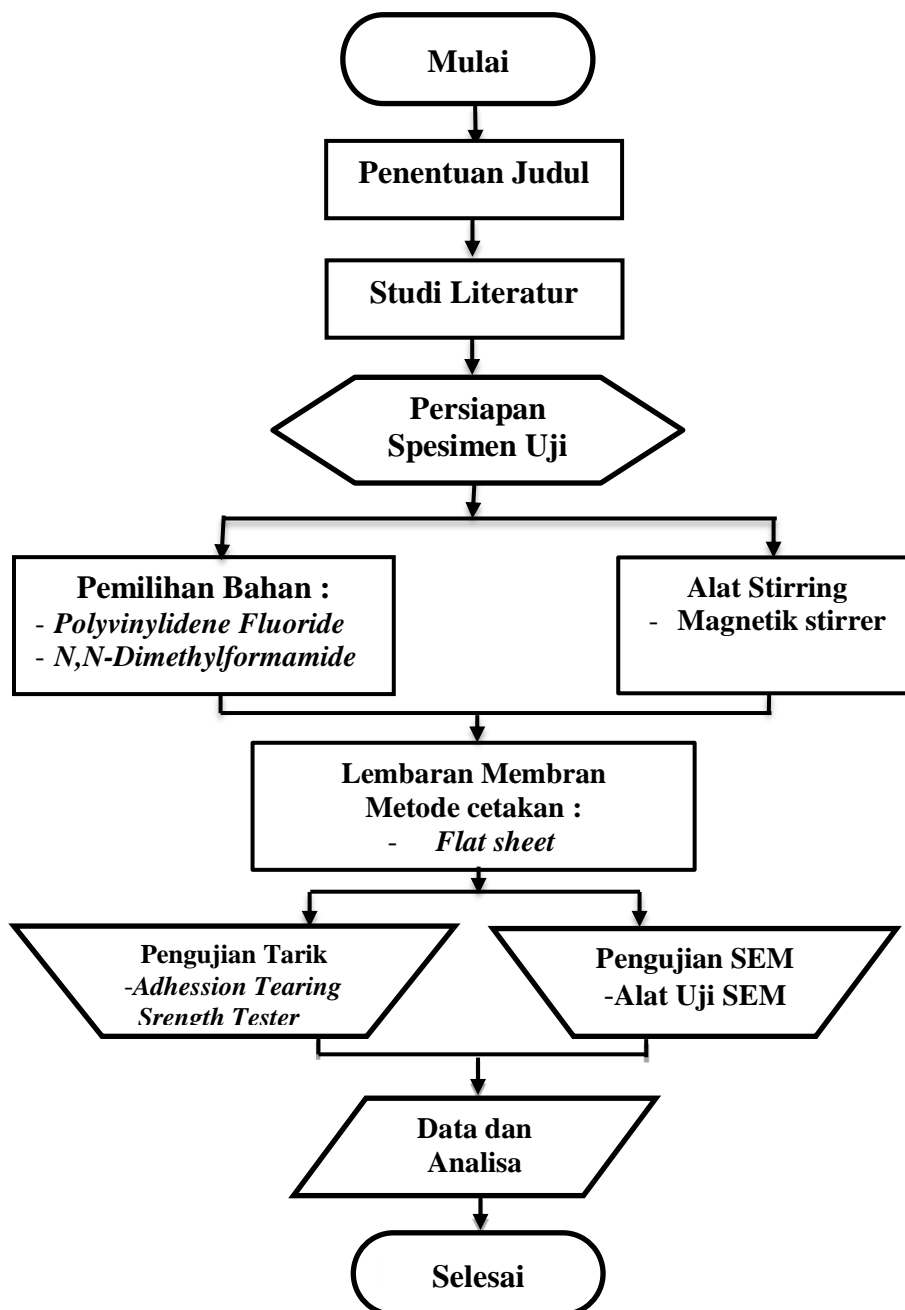
dan kemampuan antibiofouling membran pada proses penyaringan berbasis membran untuk pengolahan air baku dan air limbah. Peneliti lain Cali *et al* [17] juga telah mengkaji pembentukan membran terhadap polimer *Polyvinylidene Fluoride* dengan campuran *graphene oxide* yang sukses difabrikasi dengan beberapa peningkatan konduktivitas dan performa pada proses sintesis serta terdapat peningkatan dari sifat-sifat membran terutama pada durabilitas membran melalui serangkaian pengujian elektrokimia dan pengujian mekanik. Namun keterbatasannya hanya pada pengujian-pengujian fisik tanpa analisa mikroskopis setelah dilakukan pengujian membran. dari Devia *et al* [18] menggunakan Magnesium Klorida sebagai campuran senyawa pada pembentukan membran *polyester* dan *nonwoven* mampu menangkal zat nitrogen dan phosporus lebih dari 95% dengan menggunakan Magnesium Klorida. Penelitian yang dilakukan oleh Ibrahim *et al* [1]. Membran PVDF dengan Timah Dioksida sebagai campuran menghilangkan logam berat dari sampel air limbah sintetis. Hasil penelitian didapat bahwa membran PVDF dengan Timah Dioksida mampu meningkatkan efisiensi penyisihan logam berat. Seperti; Pb^{2+} , Cu^{2+} , Zn^{2+} , Cd^{2+} dan Ni^{2+} . Selain itu juga Timah Dioksida yang merupakan material hidrofilik mampu menaikkan nilai fluks air. hal ini membuktikan bahwa pengembangan material PVDF dan Timah Dioksida memiliki potensi yang besar dan bisa digunakan untuk menghilangkan logam berat. Penelitan lain yang dilakukan oleh Constantino *et al*. [19] yang mana material Timah Dioksida dengan proses *in situ*, zat beracun dan koloid yang berada di pada larutan yang mempengaruhi permukaan dari membran polimer dapat dihindari, penggunaan Timah Dioksida secara ekonomi dan lingkungan



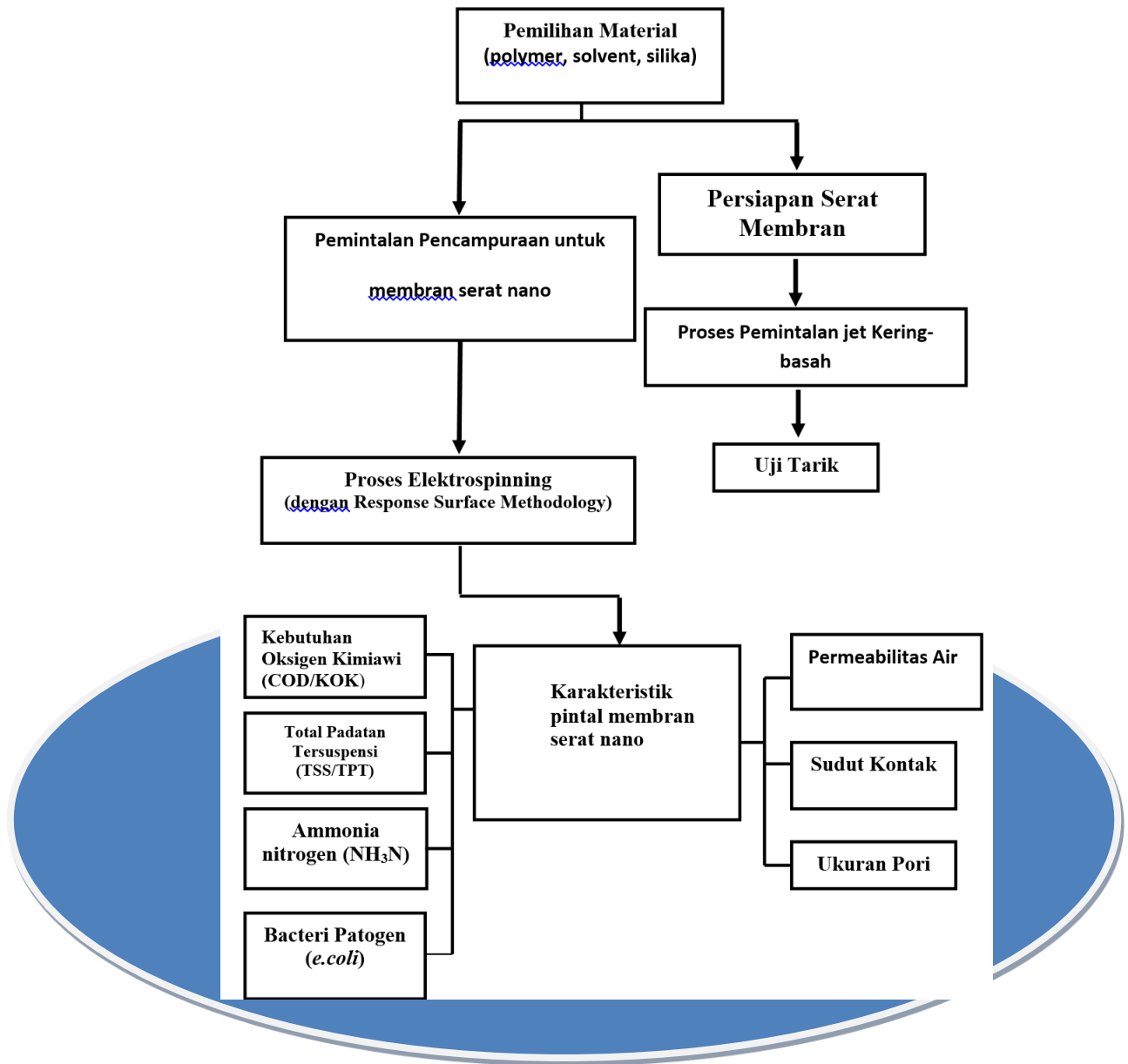
Gambar 2-2 *State of the Art* Penelitian

4. METODOLOGI PENELITIAN

Proses penelitian dilakukan dengan tahap-tahap seperti yang ditunjukkan berdasarkan diagram alir penelitian pada gambar 3.1.



Gambar 4.1 Diagram Alir Penelitian



HASIL DAN PEMBAHASAN

The test results of the research shows the mechanical properties of the material PVDF membrane material, each specimen using a membrane tensile testing machine tearing Adhesion strength test (figure 6). This test is generally aimed at determining the mechanical properties of a material, specifically on this study aims to determine the tensile resistance of the membrane, and to add the test results do also test Scanning Electron Microscopy (SEM). Results SEM micrograph of the surface of PVDF fiber is shown in Figure 5, when the PVDF fiber content is at 17.5%, 20% and 22.5% PVDF nanoparticle dispersions relatively simple homogeneous, but with the added amount (%. PVDF) in a solution with a composition of 20%, occur agglomeration excessive resulting solution is more difficult to be homogeneous [10,11].

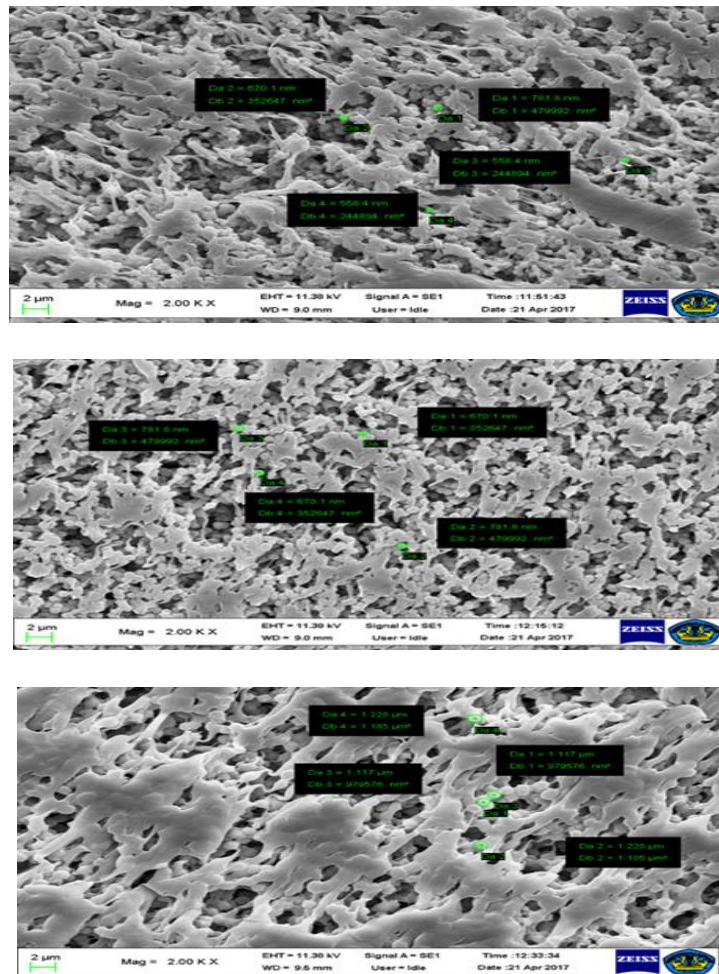


Figure 5. SEM comparison PVDF fibers with different variations 17.5% by weight, 20% by weight 22.5 by weight.



Figure 6. Process Polyvinylidene Fluoride membran tensile testing

Tensile test specimens having a composition respectively 17.5%, 20%, 22.5% PVDF. The tensile strength of the specimens showed increases in the value of 404.8256 kPa to 603.7218 kPa when the specimen with a composition of PVDF fiber increased from 17.5% to 20%, the value of the tensile strength of the fiber membranes with composition (weight %) 22.5% PVDF also showed an increase up 603.7218 Kpa. PVDF on each specimen resulting fiber braid structure of the membrane increasingly meeting [12].

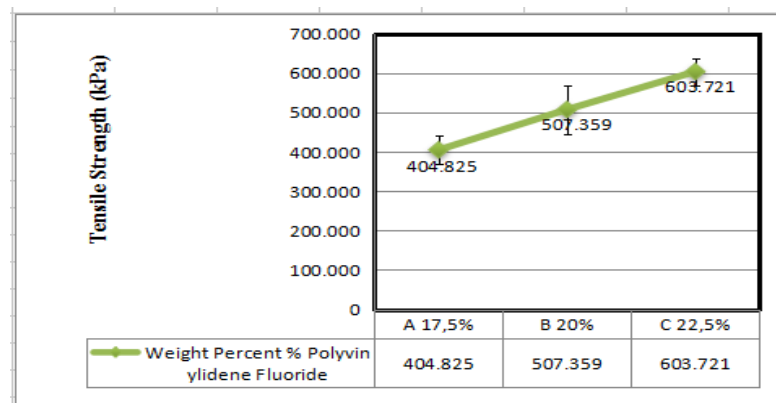


Figure 7. Graph tensile strength (A) of the PVDF composite fiber with changes in the composition (weight % . PVDF) on each specimen.

The results of the antibacterial activity are shown in Fig. 8. Membrane displayed the large inhibition ring (diameter increment around 10%). Silver is believed to act as an antibacterial agent either upon contact to the bacteria or as released ion in the media. For silver ion, the release system is controlled by the rate of water diffusion in the composite. As for silver particles, the ability to inhibit bacterial activity is depending on the particle size which corresponds to surface-to-volume ratio in which the smaller particle with larger surface area will lead to more bactericidal effect. The results of antibacterial activity are in agreement with the results reported by Kumar and Münstedt. [13] in which silver containing polymer exhibited better antibacterial activity due to content of silver ion released from the system. Thus we could conclude that the silver nanoparticles had a good retention

on the membrane, indicating the successful application of the silver nanoparticles on the nanofiber membrane.

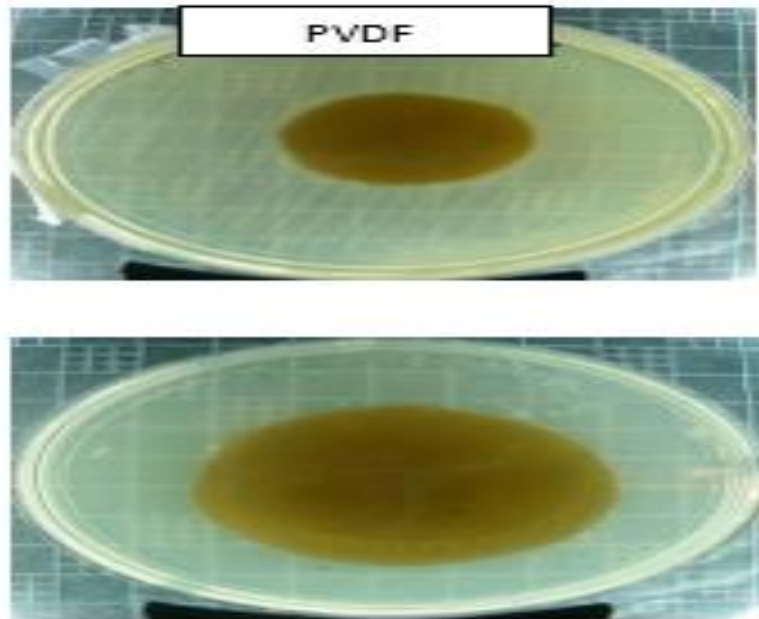


Figure 8. *Polyvinylidene Fluoride (PVDF)*

1. Conclusion

Based on the research results *Polyvinylidene Fluoride* membrane, as described, it could be concluded as follows: temperature at the time of stirring is also important to remove residual solvent and trapped air that can cause bubbles on the membrane. Results of testing the best there is in the composition of 20% PVDF because it can withstand loads of up to 312.2881 kPa and silver containing polymer exhibited better antibacterial activity due to content of silver ion released from the system

DAFTAR REFERENSI

- Agustina,Siti,. Pudji,Sri., Widiyanto, Tri., A.Trisni.,2008, *Penggunaan Teknologi Membran Pada Pengolahan Air Limbah Industri Kelapa Sawit*, Workshop Teknologi Industri Kimia dan Kemasan, Jakarta
- Bonnélye, V., Gueya, L. and Del Castillo, J. (2018), UF/MF as RO Pre-treatment: The Real Benefit.*Desalination*.222, 59–65
- H. Li, Y.-M. Chen, X.-T. Ma, J.-L. Shi, B.-K. Zhu, L.-P. Zhu, Gel polymer electrolytes based on active PVDF separator for lithium ion battery. I: Preparation and property of PVDF/poly(dimethyl siloxane) blending membrane, *J. Membr. Sci* 379 (2017) 397–402.
- Kalyuzhny, Alexander E. (2015). *Handbook Of Elispot :Methods and Protocol*. Humana Press. Totowa : New Jersey, p 37-49
- Schwartz Mel. (2007) *Encyclopedia Of Smart Materials Volume 1 and Volume 2*. John Wiley & Sons. Inc : New York, p 807-824
- Margiyani, Tri. SBW Monica, Maria. Kusumawati, Nita. (2014). *Pengaruh Komposisi Larutan Cetak (PVDF/NMP/PEG) dan Non-Pelarut (H₂O/CH₃OH) Terhadap Kinerja Membran PVDF dalam Pemisahan Pewarna Indigo*. Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Surabaya : Surabaya
- Mulder, M.(2017).*Basic Principles of Membrane Technology*.(1st ed.) London: The Netherlands, Kluwer Academic Publisher. p 12-17, p 138-140
- Nasir, Muhammad. (2013), Sintesi dan Karakteristik Nanokomposit Konduktif Nanofiber, Pusat Penelitian Kimia Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bandung.
- Prananto, Dwi. Mawarani, Lizda Johar. (2016). Karakterisasi Smart Material Polyvinylidene Fluoride (PVDF) Sebagai Transduser Piezoelektrik. Surabaya.
- Sri Redjeki, DP2M., 2011, ” Proses Desalinasi Dengan Membran”. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.

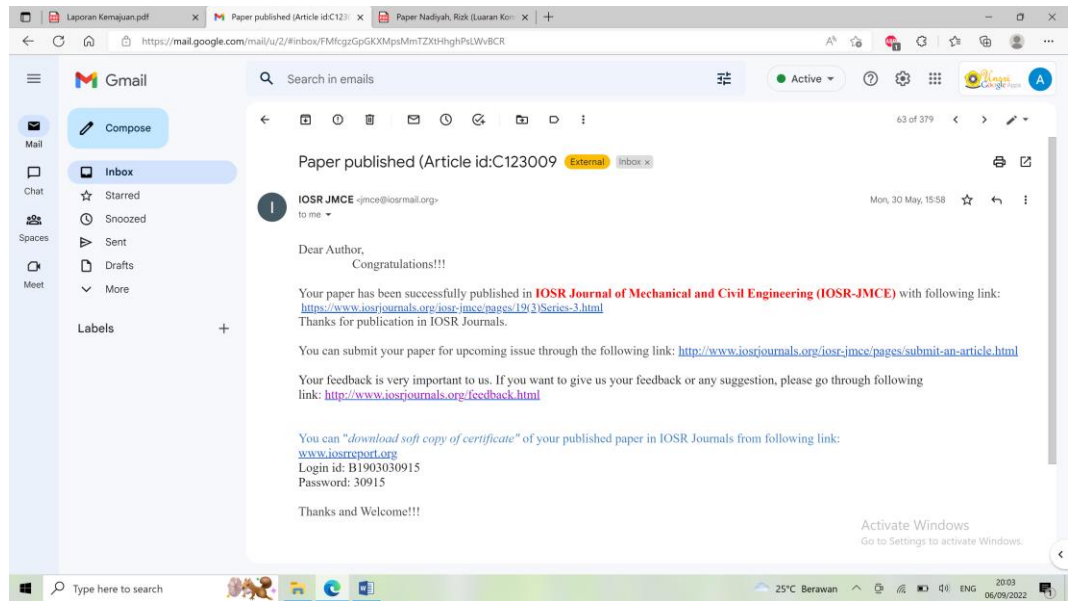
Tiwary, H.V. Mangalgi, P.D, Upadhya, A.R. Selvaraja, A. (2017). *Smart Material, Structures And Systems*. Allied Publisher Limited. New Delhi : India

Wu, Yuping. (2015). *Lithium-ion Batteries : Fundamentals and Applications*, CRC Press, Boca Raton.

Zemansky, Sears. 1994. *Fisika untuk Universitas I: Mekanika, Panas, Bunyi*. Bandung: Binacipta.

H. LAMPIRAN: Lampiran berisi bukti pendukung luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) sesuai dengan target capaian yang dijanjikan

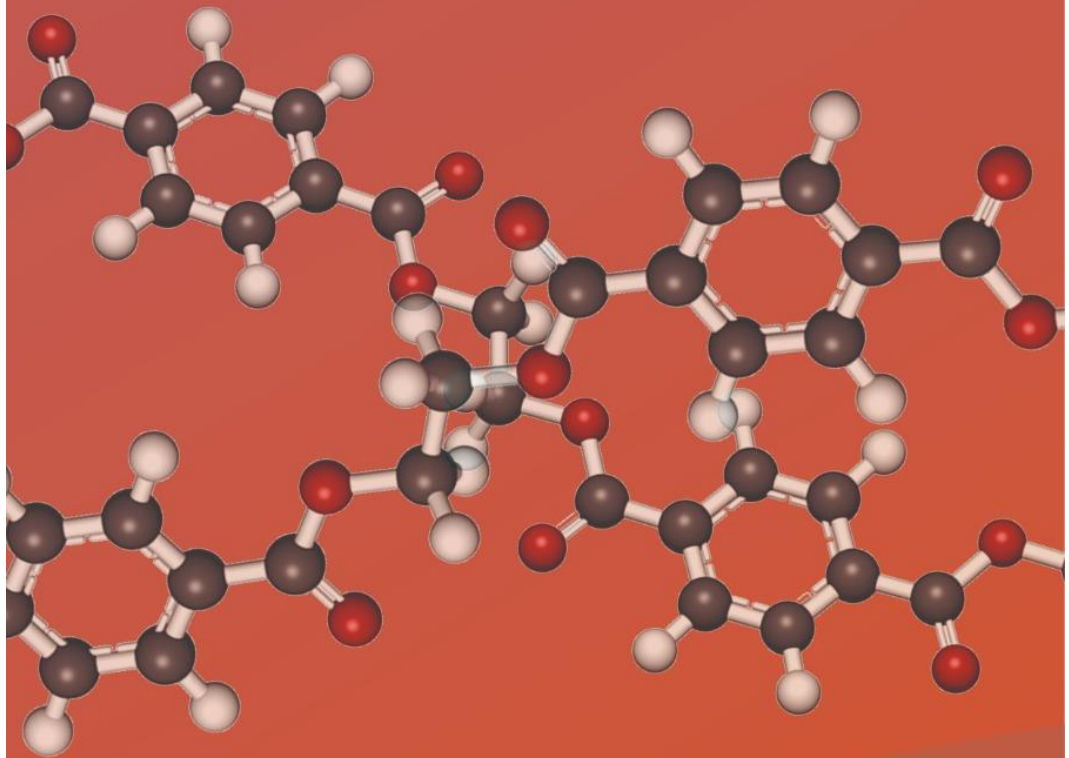
1. Jurnal Q3



2. Buku Ajar

POLIMER

TEKNOLOGI PEMROSESAN POLIMER



Dr. Ida Sriyanti, M.Si.
Agung Mataram, M.T, Ph.D.