



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Raya Palembang – Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662

Telepon dan Faksimile: (0711) 581077

Laman: lppm.unsri.ac.id Surel: lppm@unsri.ac.id

KEPUTUSAN

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor: 0003/UN9/SK.LP2M.PM/2020

TENTANG

PERSETUJUAN TENAGA PELAKSANA, JUDUL, DAN BESARAN BIAYA
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA APLIKASI IPTEK DAN PENGEMBANGAN
SENI BUDAYA LOKAL UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2020

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat bagi Dosen Universitas Sriwijaya Skema Aplikasi Iptek dan Pengembangan Seni Budaya Lokal, maka dipandang perlu adanya persetujuan judul, penunjukan tenaga pelaksana, dan besaran biaya Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2020;
 - b. bahwa berdasarkan hasil review terhadap proposal Pengabdian kepada Masyarakat Skema Aplikasi Iptek dan Pengembangan Seni Budaya Lokal yang diusulkan, sejumlah proposal dipandang memenuhi syarat untuk didanai dan dilaksanakan;
 - c. bahwa mereka yang nama, judul, dan besaran biayanya tertera dalam lampiran Surat Keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk ditunjuk sebagai tenaga pelaksana pengabdian kepada masyarakat;
 - d. bahwa sehubungan dengan huruf a, b, dan c di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan Rektor sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya;
 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 12 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya;
 5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 98 Tahun 2016 tentang Pemberian Kuasa dan Delegasi Wewenang Pelaksanaan Kegiatan Administrasi Kepegawaian Kepada Pejabat Tertentu di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
 6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;
 7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 50 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 8. Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 190/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Departemen Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;

Paraf	WR1	WR2	LPPM

9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 32031/M/KP/2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PERSETUJUAN TENAGA PELAKSANA, JUDUL, DAN BESARAN BIAYA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA APLIKASI IPTEK DAN PENGEMBANGAN SENI BUDAYA LOKAL UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2020
- KESATU : Menyetujui, Tenaga Pelaksana, Judul, dan Besaran Biaya Pengabdian Kepada Masyarakat Skema Aplikasi Iptek dan Pengembangan Seni Budaya Lokal Universitas Sriwijaya Tahun 2020 sebagai mana tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini;
- KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya surat keputusan ini dibebankan kepada anggaran PNBPN Universitas Sriwijaya Tahun 2020 dan/atau dana khusus yang disediakan untuk itu;
- KETIGA : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya Tahun 2020, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

Ditetapkan di: Indralaya
Pada tanggal : 21 Oktober 2020

REKTOR, *si*

ANIS SAGGAFF *↑*
NIP 196210281989031002

Tembusan:




1. Menteri Ristek/BRIN
2. Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristek/BRIN
3. Wakil Rektor seluruh Bidang;
4. Dekan Fakultas;
5. Ketua Lembaga;
6. Kepala Biro;
7. Kepala Bagian Keuangan BUK;
Universitas Sriwijaya.

Paraf	<i>si</i>	<i>si</i>	<i>si</i>
-------	-----------	-----------	-----------




Lampiran Surat Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
 Nomor : 0003/UN9/SK.LP2M.PM/2020
 Tanggal : 21 Oktober 2020

**DAFTAR PENERIMA PENGABDIAN SKEMA APLIKASI IPTEK DAN
 PENGEMBANGAN SENI BUDAYA LOKAL
 UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN ANGGARAN 2020**




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
1	ISNURHADI	1. REZA GHASARMA 2. FIDA MUTHIA	PENDAMPINGAN CARA MENGELOLA INVESTASI YANG BAIK BAGI PELAKU UMKM DI KECAMATAN ILIR BARAT II PALEMBANG	FE	12.500.000
2	WITA FARLA WK	1. WELLY NAILIS 2. LINA DAMERIA SIREGAR	PENINGKATAN KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) GURU DI KOTA PALEMBANG PADA ERA ADAPTASI KEBIASAAN BARU	FE	12.500.000
3	MUHAMMAD HIDAYAT	1. LUK LUK FUADAH 2. ABDULLAH SAGGAF	PENDAMPINGAN PENGELOLAAN PAJAK BERBASIS APLIKASI BAGI UMKM DI KOTA PALEMBANG	FE	12.500.000
4	FIDA MUTHIA	1. AGIL NOVRIANSA 2. ICHSAN HAMIDI	PENINGKATAN LITERASI KEUANGAN DAN PERENCANAAN KEUANGAN HARI TUA BAGI GURU SMA DI PALEMBANG	FE	12.500.000
5	TRIE SARTIKA PRATIWI	1. UMI KALSUM 2. MELIA SARI	PENERAPAN APLIKASI ACCURATE 5.0 DALAM MENYUSUN LAPORAN KEUANGAN PADA USAHA TAYLOR	FE	12.500.000
6	EFVA OCTAVINA DONATA GOZALI	1. RUTH SAMANTHA HAMZAH 2. YUSNAINI	PELATIHAN PRAKTIK KERJA AUDIT (KUALITAS AUDIT) OLEH KANTOR AKUNTAN PUBLIK BAGI MAHASISWA JURUSAN AKUNTANSI FE UNSRI	FE	12.500.000
7	TAUFIK	1. ISNURHADI 2. REZA GHASARMA	PENGELOLAAN MODAL KERJA PADA UMKM DI KECAMATAN ILIR BARAT II PALEMBANG DIMASA PANDEMI COVID 19	FE	12.500.000
8	DIAN EKA	1. YULIANSYAH M DIAH 2. TAUFIK	PERANAN KOMPETENSI SDM DALAM MENINGKATKAN INDUSTRI UMKM DI KECAMATAN ILIR BARAT II PALEMBANG	FE	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
9	ROCHMAWATI DAUD	1. MEITA RAHMAWATI 2. PATMAWATI	PELATIHAN PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN SERTA ANALISIS KESEHATAN USAHA DI MASA PANDEMI COVID 19, BAGI PENGUSAHA MILENIAL DI KOTA PALEMBANG	FE	12.500.000
10	ACHMAD SOEDIRO	1. MEDIA KUSUMAWARDANI 2. MUHAMMAD FARHAN	PEMBERIAN PEMAHAMAN EKONOMI ISLAM PADA GURU DAN SISWA SMA IT BINA ILMU PALEMBANG	FE	12.500.000
11	MARDALENA	1. IMAM ASNGARI 2. SUHEL	MELATIH KELOMPOK IBU RUMAHTANGGA DI WILAYAH KUMUH KOTA PALEMBANG MEMBUAT DISINFECTAN DARI BAHAN BAHAN YANG BIASA DIGUNAKAN IBU RUMAH TANGGA	FE	12.500.000
12	NAZELI ADNAN	1. FENY MARISSA 2. FERA WIDYANATA 3. ZULKARNAIN ISHAK	TOKO ONLINE SEDERHANA: UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN PEREMPUAN PENERIMA PKH DI TENGAH PANDEMI COVID-19	FE	12.500.000
13	MUHAMMAD SUBARDIN	1. YUNISVITA 2. IMELDA 3. MARDALENA 4. DEASSY APRIANI	UMKM MENGELOLA BISNIS DI RUMAH SENDIRI DENGAN FACEBOOK DAN INSTAGRAM ADS	FE	12.500.000
14	SRI MARYATI	1. ANISA LISTYA 2. DWIRINI	PELATIHAN MANAJEMEN KAS DALAM MENGHADAPI MUNCULNYA RESESI EKONOMI DI-ERA PANDEMI COVID-19 PADA HOME INDUSTRI DI PALEMBANG	FE	12.500.000
15	MUHAMMAD ICHSAN HADJRI	1. BADIA PERIZADE 2. AGUNG PUTRA RANEO	PENINGKATAN PENGETAHUAN PRODUK PERBANKAN SYARIAH SYARIAH BAGI PELAKU UMKM DI KOTA PALEMBANG UNTUK Mendukung Literasi dan Inklusi Keuangan Syariah	FE	12.500.000
16	UMI KALSUM	1. RIKA HENDA SAFITRI 2. YULIA SAFTIANA 3. MUKHTARUDDIN	PENGENALAN PENJUALAN CICILAN BAGI KELOMPOK MASYARAKAT DI KELURAHAN TALANG JAMBE KECAMATAN SUKARAMI PALEMBANG	FE	12.500.000
17	ASPAHANI	1. NILAM KESUMA 2. EKA MEIRAWATI 3. ASFENI NURULLAH	PENDAMPINGAN PENYUSUNAN NERACA AWAL BADAN LAYANAN UMUM DAERAH JASA KESEHATAN DI KABUPATEN BANYUASIN	FE	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
18	NUR KHAMISAH	1. MUHAMMAD HIDAYAT 2. MUHAMMAD ICHSAN SIREGAR	SOSIALISASI DAN PELATIHAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI (HPP) DI UMKM SONGKET MAYANG PALEMBANG	FE	12.500.000
19	RUTH SAMANTHA HAMZAH	1. TRIE SARTIKA PRATIWI 2. SRI MARYATI	EDUKASI DAN PENDAMPINGAN PELAKSANAAN PERHITUNGAN PAJAK DI UMKM KERAJINAN SONGKET MAYANG PALEMBANG	FE	12.500.000
20	ANISA LISTYA	1. TERTIARTO WAHYUDI 2. NUR KHAMISAH	PELATIHAN PENGELOLAAN ASET TETAP PADA PDAM DI SUMATERA SELATAN DAN BANGKA BELITUNG	FE	12.500.000
21	DEASSY APRIANI	1. MUHAMMAD SUBARDIN 2. MUHAMMAD TEGUH 3. SRI ANDAIYANI	PELATIHAN MEMULAI USAHA UNTUK BERWIRAUUSAHA CARA MERINTIS DAN MEMULAI SUATU BISNIS PADA REMAJA PUTUS SEKOLAH DI DESA KERINJING KABUPATEN OGAN ILIR	FE	12.500.000
22	NILAM KESUMA	1. EFVA OCTAVINA DONATA GOZALI 2. ABDUL ROHMAN	EDUKASI DAN PENDAMPINGAN KEWAJIBAN PERPAJAKAN PADA LAYANAN JASA KESEHATAN DALAM PEMANFAATAN INSENTIF PERPAJAKAN DI KOTA PALEMBANG	FE	12.500.000
23	HERA FEBRIA MAVILINDA	1. ISLAHUDDIN DAUD 2. AKHMAD NAZARUDDIN	PENINGKATAN DAYA SAING UMKM KOTA PALEMBANG DALAM MEMPERTAHANKAN BISNIS DI ERA NEW NORMAL MELALUI PELATIHAN STRATEGI PEMBUATAN KONTEN PROMOSI YANG EFEKTIF PADA PLATFORM DIGITAL	FE	12.500.000
24	NYIMAS DEWI MURNILA SAPUTRI	1. YULIANI 2. YULIA HAMDAINI PUTRI	PENINGKATAN KEMAMPUAN UMKM DALAM MELAKUKAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA AGAR DAPAT BERTAHAN DI MASA PANDEMI COVID-19	FE	12.500.000
25	LINA DAMERIA SIREGAR	1. ALGHIFARI MAHDI IGAMO 2. IWAN EFRIANDY	PELATIHAN MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) "UMKM GO DIGITAL" SEBAGAI STRATEGI BISNIS BAGI UMKM DI MASA PANDEMI	FE	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
26	SRI HANDAYANI	1. SRI TURATMIYAH 2. MAHESA RANNIE	PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSUMEN TERHADAP BAHAYA MAKANAN YANG MENGANDUNG BORAKS DAN FORMALIN BAGI KESEHATAN DAN KESELAMATAN DI KELURAHAN SRIMULYA KECAMATAN SEMATANG BORANG KOTA PALEMBANG	FH	12.500.000
27	MAHESA RANNIE	1. SRI HANDAYANI 2. HELENA PRIMADIANTI SULISTYANINGRUM	SOSIALISASI UNDANG-UNDANG NOMOR 2 TAHUN 2020 TENTANG PENETAPAN PERATURAN PEMERINTAH PENGGANTI UNDANG-UNDANG NOMOR 1 TAHUN 2020 SEBAGAI DASAR HUKUM PEMBERIAN BANTUAN SOSIAL BERUPA BANTUAN LANGSUNG TUNAI SELAMA PANDEMI CORONA VIRUS DISEASE 2019 (COVID 19) DI DESA PEGAYUT KECAMATAN PEMULUTAN KABUPATEN OGAN ILIR	FH	12.500.000
28	MUHAMMAD ZAINUL ARIFIN	1. HELMANIDA 2. YUNIAL LAILI MUTIARI	PERANCANGAN PERATURAN DESA (PERDES) SEBAGAI UPAYA PENGUATAN DESA SUNGSANG, KABUPATEN BANYUASIN, SUMATERA SELATAN	FH	12.500.000
29	YUNIAL LAILI MUTIARI	1. MUHAMMAD SYAHRI RAMADHAN 2. ADRIAN NUGRAHA	PENYELESAIAN HUKUM KEKERASAN DALAM RUMAH TANGGA YANG DILAKUKAN SUAMI TERHADAP ISTRI DI LUAR PENGADILAN DI DESA BATUMARTA III KABUPATEN OGAN KOMERING ULU (OKU)	FH	12.500.000
30	DIAN PALUPI RINI	1. MASTURA DIANA MARIESKA 2. YUNITA 3. NABILA RIZKY OKTADINI	SOSIALISASI DAN PELATIHAN COMPUTATIONAL THINKING UNTUK GURU TK, SD, DAN SMP BINA ILMU PALEMBANG	FASILKOM	12.500.000
31	MUHAMMAD FACHRURROZI	1. SAMSURYADI 2. AHMAD RIFAI 3. ERWIN 4. HUDA UBAYA 5. REZA FIRSANDAYA MALIK	PENGEMBANGAN DAN SOSIALISASI SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SANTRI BARU (PSB) UNTUK LEMBAGA PENGEMBANGAN DAKWAH (LPD) AL BAHJAH CIREBON	FASILKOM	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
32	ADITYA PUTRA PERDANA PRASETYO	1. HUDA UBAYA 2. RENDYANSYAH 3. ADI HERMANSYAH	PELATIHAN PEMROGRAMAN SERVER MOBILE-ROBOT UNTUK SISWA SMK DI KECAMATAN INDRALAYA	FASILKOM	12.500.000
33	FIRDAUS	1. SITI NURMAINI 2. BAMBANG TUTUKO 3. AHMAD ZARKASI 4. SUTARNO	Pengembangan dan Sosialisasi SISTEM INFORMASI AKADEMIK SANTRI (SI-AKS) UNTUK SISTEM TERINTEGRASI LEMBAGA PENGEMBANGAN DAKWAH (LPD) AL BAHJAH CIREBON	FASILKOM	12.500.000
34	RENDYANSYAH	1. ROSSI PASSARELLA 2. ADITYA PUTRA PERDANA PRASETYO 3. KEMAHYANTO EXAUDI 4. SRI DESY SISWANTI	PENINGKATAN KETERAMPILAN SISWA SMK NEGERI DI KECAMATAN INDRALAYA DALAM BIDANG ROBOTIKA MELALUI PELATIHAN PEMROGRAMAN MOBILE ROBOT DAN SISTEM KENDALI BERBASIS ANDROID	FASILKOM	12.500.000
35	HARDINI NOVIANTI	1. DINDA LESTARINI 2. DINNA YUNIKA HARDIYANTI 3. SARIFAH PUTRI RAFLESIA	PELATIHAN MICROSOFT OFFICE UNTUK PERANGKAT DESA DI DESA BARU KABUPATEN BANYUASIN	FASILKOM	12.500.000
36	ALLSELA MEIRIZA	1. PACU PUTRA 2. KEN DITHA TANIA	PENDAMPINGAN PENGGUNAAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN LOKASI PROGRAM PENYULUHAN GIZI PADA SEKSI KESEHATAN KELUARGA DAN GIZI MASYARAKAT DI DINAS KESEHATAN DAN PUSKESMAS PERKECAMATAN DI KOTA PALEMBANG	FASILKOM	12.500.000
37	RUSDI EFENDI	1. AL FARISSI 2. MUHAMMAD IHSAN JAMBAK	PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ALAT PERAGA INOVATIF SEBAGAI MEDIA DALAM PEMBELAJARAN DARING DI SMP NEGERI 20 PALEMBANG	FASILKOM	12.500.000
38	DRS. MEGAH MULYA, M.T.	1. RIFKIE PRIMARTHA 2. DANNY MATTHEW SAPUTRA 3. DES ALWINE ZAYANTI	PELATIHAN PENGGUNAAN SOFTWARE MULTI DIGITAL SIGNATURE SEBAGAI SOLUSI UNTUK KEGIATAN PERKANTORAN PADA MASA PANDEMI DI SMA MUHAMMADIYAH 1 PALEMBANG	FASILKOM	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
39	BAYU WIJAYA PUTRA	1. MUHAMMAD FACHRURROZI 2. MUHAMMAD ALI BUCHARI 3. DEDY KURNIAWAN	PELATIHAN GOOGLE CLASSROOM UNTUK SISWA SMP DI PALEMBANG	FASILKOM	12.500.000
40	MUHAMMAD RUDI SANJAYA	1. ENDANG LESTARI RUSKAN 2. DWI ROSA INDAH	PELATIHAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MEDIA ONLINE MENGGUNAKAN GOOGLE CLASSROOM DAN GOOGLE FORM DI DESA PENINJAUAN KABUPATEN OGAN KOMERING ULU (STUDI KASUS PONDOK PESANTREN MIFTAHUL JANNAH DI DESA PENINJAUAN)	FASILKOM	12.500.000
41	YADI UTAMA	1. ALI IBRAHIM 2. MIRA AFRINA	PELATIHAN DALAM PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ICT UNTUK GURU SEKOLAH YAYASAN AZIZAH KOTA PALEMBANG DALAM Mendukung Proses Pembelajaran pada Masa Pandemi COBID 19	FASILKOM	12.500.000
42	ABDIANSAH	1. ALVI SYAHRINI UTAMI 2. NOVI YUSLIANI 3. KANDA JANUAR MIRASWAN 4. AHMAD FALI OKLILAS	PENERAPAN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS OPEN SOURCE (OPENSID) UNTUK MENINGKATKAN MUTU LAYANAN INFORMASI DI DESA TANJUNG DAYANG SELATAN, KABUPATEN OGAN ILIR, SUMATERA SELATAN	FASILKOM	12.500.000
43	AHMAD HERYANTO	1. DERIS STIAWAN 2. ALI BARDADI 3. OSVARI ARSALAN 4. IMAN SALADIN 5. BIMO BRATA ADHITYA	VISUALISASI DASHBOARD PENELITIAN UNSRI DAN BANTUAN TEKNIS INDEKSASI NASIONAL SINTA	FASILKOM	12.000.000
44	IMAN SALADIN	1. SAMSURYADI 2. AHMAD HERYANTO 3. ALI BARDADI 4. OSVARI ARSALAN	PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF DALAM Mendukung Digitalisasi dan Pelayanan Informasi Publik Universitas Sriwijaya	FASILKOM	12.000.000
45	FAISAL NOMAINI	1. H.M THAMRIN 2. OEMAR MADRI BAFADHAL	SOSIALISASI INDEKS KETAHANAN LINGKUNGAN DESA UNTUK Penguatan Program Desa Mandiri di Desa Lorok Kabupaten Ogan Ilir	FISIP	12.500.000
46	AZHAR	1. FERDIANSYAH R 2. RETNO SUSILOWATI	SOSIALISASI PERAN PEMUDA DALAM PENANGGULANGAN ISU LINGKUNGAN GLOBAL MELALUI PROGRAM WASTE MANAGEMENT DI SMA NEGERI 14 PALEMBANG	FISIP	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
47	ERMANOVIDA	1. UMI CHOTIMAH 2. KURNISAR 3. ARDIYAN SAPTAWAN 4. TUTY KHAIRUNNISYAH 5. AULIA UTAMI PUTRI	UPAYA PEMBANGUNAN KARAKTER DALAM PEMBELAJARAN PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN BERBASIS HOTS DENGAN MEDIA ONLINE BAGI GURU-GURU PKN DI KABUPATEN OGAN ILIR	FISIP	12.500.000
48	SOFYAN EFFENDI	1. SILVIE AGUSTINA 2. ERLISA SARASWATY	SOSIALISASI MANAJEMEN PENGGUNAAN DANA DESA DALAM BIDANG PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI DESA LOROK KABUPATEN OGAN ILIR	FISIP	12.500.000
49	EVA LIDYA	1. YULASTERIYANI 2. YUNINDYAWATI 3. YOYOK HENDARSO	PENGUATAN MODAL SOSIAL MASYARAKAT UNTUK PENINGKATAN PARIWISATA DI DESA WISATA BURAI KECAMATAN TANJUNG BAU OGAN ILIR SUMATERA SELATAN	FISIP	12.500.000
50	ZAILANI SURYA MARPAUNG	1. SLAMET WIDODO 2. NURMAH 3. MARDIANTO	UPAYA MENDORONG PEMBELAJARAN EFEKTIF PADA MASA PANDEMI COVID-19 MELALUI PELATIHAN INOVASI BELAJAR BERBASIS DIGITAL BAGI GURU DI SMK LINGUA PRIMA INDRALAYA	FISIP	12.500.000
51	KIAGUS MUHAMMAD SOBRI	1. FAISAL NOMAINI 2. ANDY ALFATIH	INOVASI DALAM PENGELOLAAN BADAN USAHA MILIK DESA YANG EFEKTIF DI PULAU SEMAMBU DAN DESA LOROK KECAMATAN INDERALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR	FISIP	12.500.000
52	FERDIANSYAH R	1. SARI MUTIARA AISYAH 2. GUNAWAN LESTARI ELAKE 3. INDRA TAMSAYAH	SOSIALISASI KONSEP GLOBAL SUSTAINABLE TOURISM PADA GENERASI MILENIAL KOTA TANJUNG PANDAN	FISIP	12.500.000
53	SILVIE AGUSTINA	1. GATOT BUDIARTO 2. ERLISA SARASWATY	PENYULUHAN PENGEMBANGAN PERAN PIMPINAN DALAM MEMBENTUK PEMERINTAHAN DESA YANG BERKINERJA DAN EFEKTIF	FISIP	12.500.000
54	MUHAMMAD YUSUF ABROR	1. FARISHA SESTRI MUSDALIFAH 2. MUCHAMMAD YUSTIAN YUSA 3. MIFTHA PRATIWI 4. KRISNA MURTI	SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS DAN PRIVACY (PENINGKATAN KESADARAN PRIVASI DALAM PENGGUNAAN TEKNOLOGI INTERNET DI KALANGAN REMAJA)	FISIP	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
55	RANDI	1. MULYANTO 2. RIDHAH TAQWA	PENINGKATAN POTENSI CALON TENAGA KERJA PEMUDA DESA TANJUNG MEDANG MELALUI PELATIHAN KOMPUTER/INTERNET (ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DAN MASA PANDEMI)	FISIP	12.500.000
56	JANUAR EKO ARYANSAH	1. RANIASA PUTRA 2. DEDENG	PENDAMPINGAN PEMBENTUKAN SMART VILLAGE DI DESA SUNGAI PINANG KECAMATAN RAMBUTAN KABUPATEN BANYUASIN	FISIP	12.500.000
57	ANANG DWI SANTOSO	1. ANNADA NASYAYA 2. NENGYANTI 3. JUNAIDI	INTEGRASI PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL DALAM PELAYANAN PUBLIK UNTUK MERESPON PANDEMI COVID-19 DI KELURAHAN BUKIT SANGKAL	FISIP	12.500.000
58	YULASTERIYANI	1. GITA ISYANAWULAN 2. ISMA NURILLAH	KAMPUS MENGAJAR UPAYA PENDAMPINGAN PENDIDIKAN ERA PANDEMI COVID-19 DI DESA KALAMPADU OGAN ILIR	FISIP	12.500.000
59	RIZKY GHOFFAR ISMAIL	1. DWI MIRANI 2. ZAILANI SURYA MARPAUNG	PELATIHAN PENYUSUNAN DOKUMEN KEMITRAAN SEBAGAI UPAYA PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL MELALUI BUMDES DI DESA PAYAKABUNG	FISIP	12.500.000
60	INDRA TAMSYAH	1. NUR ASLAMIAH 2. RANDI	SOSIALISASI KONSEP HUMAN SECURITY MELALUI ISU PENYEBARAN COVID-19 SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN KESADARAN ANCAMAN INTERNASIONAL DI PONDOK PESANTREN DARUSSALAM SERI KEMBANG	FISIP	12.500.000
61	RINDANG SENJA ANDARINI	1. ADI INGGIT HANDOKO 2. FEBRIMARANI MALINDA	GERAKAN SENSOR MANDIRI SEBAGAI FILTER DI ERA DIGITAL (EDUKASI PADA PELAJAR SMA 10 PALEMBANG)	FISIP	12.500.000
62	ICHE ANDRIYANI LIBERTY	1. MUHAMMAD ZAINAL FIKRI 2. TRI HARI IRFANI	PENINGKATAN KEWASPADAAN KELUARGA TERHADAP PENULARAN COVID-19 PADA KELOMPOK RENTAN DENGAN KOMORBID	FK	12.500.000
63	MUTIA NADRA MAULIDA	1. PUTRI WIDITA MUHARYANI 2. EKA YULIA FITRI Y. 3. MARISYA PRATIW	PENINGKATAN KUALITAS HIDUP PENDERITA KANKER PAYUDARA DENGAN SUPPORTIVE EDUCATIONAL PROGRAM	FK	12.500.000




Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
64	MARIANA	1. EDDY ROFLIN 2. PARIYANA	PENDAMPINGAN PEMBUATAN SABUN ANTISEPTIK, HANDSANITISERMENGGUNAKAN BAHAN ALAM SERAI CYMBOPOGON CITRATUSSEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN VIRUS COVID19 PADA MAJELIS TAKLIM "ACTIVE TAMADDUN COMMUNITY" PALEMBANG	FK	12.500.000
65	PARIYANA	1. MARIANA 2. PUJI RIZKI SURYANI	PEMBUATAN APOTIK HIDUP DAN PEMBERIAN EDUKASI MENGENAI SWAMEDIKASI OBAT TRADISIONAL SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT DALAM ADAPTASI KEBIASAAN BARU DI ERA PANDEMI COVID 19	FK	12.500.000
66	ZULIAN EFFENDI	1. DHONA ANDHINI 2. HIKAYATI	UPAYA PENCEGAHAN DEPRESI, ANSIETAS DAN STRES PADA REMAJA MELALUI PSIKOEDUKASI DENGAN APLIKASI SDASI BERBASIS ANDROID	FK	12.500.000
67	EMMA NOVITA	1. AGITA DIORA FITRI 2. TIA SABRINA	EDUKASI FAKTOR RISIKO PENYAKIT DAN ADAPTASI KEBIASAAN BARU PADA CALON JEMAAH HAJI DI KBIH KOTA PALEMBANG	FK	12.500.000
68	MARISYA PRATIWI., M.PSI., PSIKOLOGI	1. DEWI ANGGRAINI 2. SAYANG AJENG MARDHIYAH 3. ROSADA DWI ISWARI	MENINGKATKAN GROWTH MINDSET MAHASISWA SEBAGAI USAHA MEMPERSIAPKAN DIRI MEMASUKI DUNIA KERJA	FK	12.500.000
69	KHOIRUL LATIFIN	1. SIGIT PURWANTO 2. DIAN WAHYUNI	APLIKASI KEPERAWATAN KOMPLEMENTER "CUPPING" DALAM MENGONTROL HIPERTENSI DI MASA PANDEMI COVID-19	FK	12.500.000
70	SRI MARYATUN	1. NURNA NINGSIH 2. AMALIA JUNIARLY	UPAYA PEMBERDAYAAN KELUARGA DENGAN DUKUNGAN KESEHATAN JIWA TERHADAP MASALAH PSIKOSOSIAL SEBAGAI DAMPAK PANDEMIC COVID 19	FK	12.500.500
71	TRI HARI IRFANI	1. ICHE ANDRIYANI LIBERTY 2. EMMA NOVITA	PROFIL KESEHATAN PADA KELOMPOK SENAM JANTUNG SEHAT DI ERA PANDEMIK COVID-19	FK	12.500.000
72	DARMAWIJOYO	1. ELIKA KURNIADI 2. ZULI NURAENI	LOKAKARYA IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN PEMODELAN MATEMATIKA BAGI GURU SEKOLAH MAITREYAWIRA PALEMBANG	FKIP	12.500.000




Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
73	IDA SRIYANTI	1. JAIDAN JAUHARI 2. LENI MARLINA	PELATIHAN PEMBUATAN E-MODUL IPA BERBASIS FLIPBOOK SEBAGAI INOVASI BAHAN AJAR DI ERA NEW NORMAL BAGI GURU-GURU IPA SMP KABUPATEN MUSI RAWAS	FKIP	12.500.000
74	SOMAKIM	1. YUSUF HARTONO 2. INDARYANTI 3. JERI ARAIKU	PENDAMPINGAN PEMBUATAN BAHAN AJAR BERBASIS ETNOMATEMATIKA BAGI GURU SMP DAN SMA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
75	EDUTIVIA MARDETINI	1. IKBAL 2. SITI FATIMAH 3. DWI HASMIDYANI	PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN BAGI GENERASI MILENNIAL “TANTANGAN, PELUANG, DAN MANAJEMEN USAHA DALAM BERWIRAUSAHA DI ERA PANDEMIK COVID 19”	FKIP	12.500.000
76	KETANG WIYONO	1. ISMET 2. APIT FATHUROHMAN 3. SYUHENDRI	PENINGKATAN KETERAMPILAN GURU MGMP FISIKA KABUPATEN MUARA ENIM MELALUI PENDAMPINGAN PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN	FKIP	12.500.000
77	EMIL EL FAISAL	1. HUSNUL FATIHAH 2. UMI CHOTIMAH	PELATIHAN PEMBELAJARAN DARING YANG BAIK BAGI GURU GURU PPKN SMP DI PROVINSI SUMATERA SELATAN	FKIP	12.500.000
78	ZULKARDI	1. ZAHRA ALWI 2. RATU ILMA INDRA PUTRI	PELATIHAN PENGEMBANGAN SOAL LITERASI DAN NUMERASI UNTUK ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM BAGI GURU SEKOLAH MENENGAH DI PALEMBANG	FKIP	12.500.000
79	RATU ILMA INDRA PUTRI	1. ZULKARDI 2. MEILINDA	PELATIHAN MICROLEARNING MATEMATIKA DAN SAINS BAGI GURU SEKOLAH MENENGAH KOTA PALEMBANG PADA MASA PANDEMI COVID-19	FKIP	12.500.000
80	UMI CHOTIMAH	1. EMIL EL FAISAL 2. SULKIPANI 3. CAMELLIA 4. MARIYANI	PENYULUHAN DAN PELATIHAN PENYUSUNAN RPP SATU LEMBAR BAGI GURU PPKN SMP DI PROVINSI SUMSEL	FKIP	12.500.000
81	CECIL HILTRI MARTIN	1. NYIMAS AISYAH 2. ELY SUSANTI 3. SCRISTIA	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS ERA NEW NORMAL BAGI GURU-GURU SMPN 1 PALEMBANG	FKIP	12.500.000
82	K. ANOM W.	1. EKA AD'HIYA 2. FUAD ABDURRACHMAN 3. SANJAYA 4. EFFENDI	PENYULUHAN PENYUSUNAN MODEL PEMBELAJARAN GAVALA BAGI GURU KIMIA DI KOTA PRABUMULIH SUMATERA SELATAN	FKIP	12.500.000
83	SYAFDANINGSIH	1. RUKIYAH 2. SRI SUMARNI 3. MAHYUMI RANTINA	PELATIHAN PEMBUATAN ALAT PERMAINAN EDUKATIF BERBASIS PENGEMBANGAN KOGNITIF BAGI GURU PAUD DI DESA BURAI KABUPATEN OGAN ILIR	FKIP	12.500.000




Hal. 10 dari 28 Hal

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
84	SRI SUMARNI	1. WINDI DWI ANDIKA 2. FEBRIYANTI UTAMI	PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN UNTUK GURU PAUD DI MUARA 2 TENTANG BIMBINGAN BELAJAR DARI RUMAH BAGI ANAK USIA DINI	FKIP	12.500.000
85	ALFIANDRA	1. RINI SETIYOWATI 2. PUSPA DIANTI	PELATIHAN MEDIA EVALUASI PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN GOOGLE FORM DAN EXAM.NET BAGI GURU SMA SRIJAYA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
86	SARDIANTO MARKOS S	1. ABIDIN PASARIBU 2. MELLY ARISKA 3. SUDIRMAN	PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN INSTPIRATIF SECARA ONLINE MELALUI MEDIA PRESENTASI CANVA UNTUK GURU-GURU MGMP FISIKA KAB. MUSI RAWAS	FKIP	12.500.000
87	SRI UTAMI	1. SRI INDRAWATI 2. AGUS SYARIFUDDIN	PELATIHAN PEMBUATAN BAHAN AJAR BAHASA INDONESIA BERBASIS KARAKTER DAN MODEL PEMBELAJARANNYA BAGI GURU-GURU BAHASA INDONESIA DI SMA KABUPATEN OGAN ILIR	FKIP	12.500.000
88	ERMAYANTI	1. SITI HUZAIFAH 2. SAFIRA PERMATA DEWI 3. ADENG SLAMET 4. SUSY AMIZERA	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENYUSUNAN SOAL-SOAL EVALUASI PEMBELAJARAN BERBASIS DARING BAGI GURU-GURU SMA BINA ILMU PALEMBANG	FKIP	12.500.000
89	YUSUF HARTONO	1. DARMAWIJOYO 2. SOMAKIM 3. NOVITA SARI 4. RUTH HELEN SIMARMATA	PENDAMPINGAN GURU MATEMATIKA SEKOLAH MENENGAH DALAM PEMBUKTIAN MATEMATIKA	FKIP	12.500.000
90	ELFAHMI DWI KURNIAWAN	1. DARLIUS 2. NOPRIYANTI	PELATIHAN PENGGUNAAN MENDELEY UNTUK REFERENSI DALAM MENULIS KARYA ILMIAH BAGI GURU SMK NEGERI 1 TANJUNG LUBUK	FKIP	12.500.000
91	SAPARINI	1. MUHAMMAD YUSUP 2. MURNIATI 3. ZULHERMAN	SOLUSI PRAKTIKUM FISIKA DIMASA PANDEMI: PENDAMPINGAN PRAKTIKUM FISIKA MELALUI VIRTUAL LABORATORY BAGI GURU MGMP FISIKA KABUPATEN OGAN KOMERING ULU	FKIP	12.500.000
92	AULIA NOVEMY DHITA SBK	1. YUNANI 2. SYARIFUDDIN 3. ADHITYA ROL ASMI	PENDAMPINGAN PODCAST MATERI KEDATUAN SRIWIJAYA BAGI GURU MATA PELAJARAN SEJARAH SMA SE-KOTA LUBUKLINGGAU	FKIP	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
93	SAFIRA PERMATA DEWI	1. KODRI MADANG 2. DIDI JAYA SANTRI 3. ERMAYANTI 4. LUCIA MARIA SANTOSO	PELATIHAN PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN UNTUK MENYELENGGARAKAN PEMBELAJARAN DALAM JARINGAN (DARING) DI SMA BINA ILMU PALEMBANG	FKIP	12.500.000
94	DESTRIANA	1. ARIZKY RAMADHAN 2. SILVI ARYANTI	PENDAMPINGAN PENULISAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) DAN OPEN JOURNAL SYSTEM (OJS) BAGI GURU PENDIDIKAN JASMANI OLAHRAGA DAN KESEHATAN DI KABUPATEN OGAN ILIR	FKIP	12.500.000
95	BUNDA HARINI	1. SITI DEWI MAHARANI 2. NURAINI USMAN	PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN IPS SD BERBASIS EDUTAINMENT BAGI GURU SEKOLAH DASAR KOTA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
96	EDI SETIYO	1. RATNA SARI DEWI 2. AKHMAD RIZQI TURAMA	KETERAMPILAN LAS DAN PERAWATAN MESIN PADA ANAK BERHADAPAN DENGAN HUKUM DI PANTI SOSIAL KELURAHAN TIMBANGAN KECAMATAN INDRALAYA KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN	FKIP	12.500.000
97	YANTI KARMILA NENGSIH	1. AZIZAH HUSIN 2. MEGA NURRIZALIA 3. VINA AMILIA SUGANDA	PEMBERDAYAAN ORANGTUA MELALUI LITERASI DIGITAL GUNA MENCEGAH KECANDUAN GAWAI PADA ANAK DI ILIR BARAT 1 PALEMBANG	FKIP	12.500.000
98	MELLY ARISKA	1. HAMDY AKHSAN 2. MUHAMMAD MUSLIM 3. KISTIONO	PENINGKATAN PROFESIONALISME GURU MELALUI PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN ONLINE BERBASIS LIVEBOARD BAGI GURU-GURU MGMP FISIKA KOTA PRABUMULIH	FKIP	12.500.000
99	SILVI ARYANTI	1. DESTRIANA 2. REZA RESAH PRATAMA	SOSIALISASI PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO PADA GURU PENDIDIKAN JASMANI, OLAHRAGA, DAN KESEHATAN (PJOK) DI KABUPATEN OGAN ILIR	FKIP	12.500.000
100	INDARYANTI	1. WENI DWI PRATIWI 2. MERYANSUMAYEKA 3. ELIKA KURNIADI	PENDAMPINGAN PENYUSUNAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN BERBASIS BLENDED LEARNING DENGAN MODEL FLIPPED CLASSROOM BAGI GURU MATEMATIKA SMP	FKIP	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
101	DESTRIANI	1. HERRI YUSFI 2. SOLEH SOLAHUDDIN	SOSIALISASI DAN PENDAMPINGAN HASIL PENGEMBANGAN TEKNIK PEMBELAJARAN PERMAINAN BOLA VOLI BAGI GURU- GURU PENJASKES DI KABUPATEN OGAN ILIR	FKIP	12.500.000
102	HESTI WAHYUNI ANGGRAINI	1. DEDI KURNIAWAN 2. ERYANSYAH 3. HARISWAN PUTERA JAYA 4. ISMAIL PETRUS	PELATIHAN PEMANFAATAN MICROSOFT OFFICE DALAM PENGAJARAN BAGI GURU BAHASA INGGRIS TINGKAT SMP DI KOTA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
103	NOPRIYANTI	1. ELFAHMI DWI KURNIAWAN 2. MOCHAMAD AMRI SANTOSA	PENDAMPINGAN PEMBUATAN KARYA TULIS ILMIAH DENGAN MEMANFAATKAN HASIL PENELITIAN TINDAKAN KELAS BAGI GURU SMK NEGERI 1 TANJUNG LUBUK	FKIP	12.500.000
104	DESKONI	1. FIRMANSYAH 2. DIAN EKA AMRINA	PELATIHAN DESAIN PEMBELAJARAN INOVATIF BAGI GURU DI SMA NEGERI KECAMATAN GELUMBANG	FKIP	12.500.000
105	ADHITYA ROL ASMI	1. SYAFRUDDIN YUSUF 2. MUHAMMAD REZA PAHLEVI 3. SUPRIYANTO 4. ALIAN 5. AULIA NOVEMY DHITA SBK	PENDAMPINGAN MATERI SEJARAH PERJUANGAN RAKYAT MUSI RAWAS PADA MASA REVOLUSI FISIK TAHUN 1947-1949 DALAM PENGAJARAN SEJARAH LOKAL BAGI GURU MATA PELAJARAN SEJARAH TINGKAT SMA SE-KOTA LUBUKLINGGAU	FKIP	12.500.000
106	SANTI OKTARINA	1. KASMANSYAH 2. SRI RARASATI MULYANI 3. YENNI LIDYAWATI	PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS SOFTWARE POWTOON DALAM PEMBELAJARAN BAGI GURU-GURU BAHASA INDONESIA SD DI PALEMBANG	FKIP	10.600.000
107	MASAGUS MHD TIBRANI	1. RIYANTO 2. NIKE ANGGRAINI	PENDAMPINGAN PENGGUNAAN SOFTWARE PHET SIMULATIONS SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL BERBASIS VIRTUAL LABORATORY BAGI GURU IPA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
108	ABDUL GAFUR	1. NURHASAN 2. ENDANG SWITRI 3. NURBUANA	PELATIHAN PENYELENGGARAAN JENAZAH DI MUSHOLLA AN NUUR KEBON RAYA KEL. INDRALAYA RAYA KEC. INDRALAYA KAB. OGAN ILIR SUM SEL	FKIP	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
109	EVY RATNA KARTIKA WATY	1. ASNIMAR 2. ARMILIA SARI	MODEL KEMITRAAN PADA AKSI AFIRMATIF TERHADAP ANAK DIFABEL MELALUI PEMBELAJARAN PARTISIPATIF DI KOTA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
110	KISTIONO	1. MEILINDA 2. EDI SETIYO	WORKSHOP IMPLEMENTASI PENGGUNAAN SOFTWARE TRACKER DALAM PRAKTIKUM FISIKA SMA/MA PADA MASA COVID-19 DI KABUPATEN OGAN ILIR	FKIP	10.124.000
111	MAEFA EKA HARYANI	1. BETY LESMINI 2. ICENG HIDAYAT 3. MUHAMMAD HADELI L 4. TATANG SUHERY	PENDAMPINGAN PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN PENGEMBANGAN BAGI GURU KIMIA SMA DI PRABUMULIH	FKIP	9.140.000
112	LENI MARLINA	1. SANTI OKTARINA 2. MUHAMMAD RUDI SANJAYA	PELATIHAN MODEL PRAKTIKUM ONLINE MENGGUNAKAN SMARTPHONE ANDROID BAGI GURU-GURU IPA SMP KOTA PRABUMULIH	FKIP	12.500.000
113	MUHAMMAD YUSUP	1. DIDI JAYA SANTRI 2. ABDIYANSYAH	PELATIHAN PENGEMBANGAN ONLINE ASSESSMENT BAGI GURU-GURU IPA (FISIKA, BIOLOGI, KIMIA) SMA SE-KECAMATAN LAHAT	FKIP	12.500.000
114	MAHYUMI RANTINA	1. HASMALENA 2. SYAFDANINGSIH	PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN STIMULASI PERKEMBANGAN ANAK USIA 0-6 TAHUN MELALUI APLIKASI "SIDETIK" SELAMA PANDEMI COVID-19 DI KECAMATAN LEMPUING JAYA OGAN KOMERING ILIR	FKIP	12.500.000
115	REZA RESAH PRATAMA	1. SUKIRNO 2. MEIRIZAL USRA	PENINGKATAN KUALITAS PELATIH CABANG OLAHRAGA SEPAKBOLA DI KABUPATEN OGAN ILIR MELALUI WORKSHOP	FKIP	12.500.000
116	HERRI YUSFI	1. DESTRIANI 2. SOLEH SOLAHUDDIN	PENGENALAN BENTUK TES DAN PENGUKURAN FISIK SISWA/ATLET BAGI GURU PENJASKES DAN PELATIH DI KECAMATAN INDRALAYA INDUK KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN	FKIP	12.500.000
117	DEWI PUSPITA SARI	1. HARLIN 2. DENDY ADANTA	PELATIHAN PERAWATAN DAN SERVICE SEPEDA MOTOR BAGI PEMUDA PUTUS SEKOLAH DI KELURAHAN PERMATA BARU (MANDALA) KECAMATAN INDRALAYA UTARA OGAN ILIR	FKIP	12.500.000
118	AHMAD RICHARD VICTORIAN	1. WAHYU INDRA BAYU 2. HARTATI	PELATIHAN PENGGUNAAN APLIKASI TES FISIK DELAPAN CABANG OLAHRAGA DI KONI WILAYAH OGAN ILIR	FKIP	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
119	MADE SUKARYAWAN	1. DIAH KARTIKA SARI 2. ABDURRAHMAN IBRAHIM 3. ANDI SUHARMAN 4. RODI EDI	PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN SOAL BERBASIS BERPIKIR TINGKAT TINGGI BIDANG STUDI KIMIA DI KOTA PRABUMULIH	FKIP	9.090.000
120	WAHYU INDRA BAYU	1. WALUYO 2. AHMAD RICHARD VICTORIAN	PELATIHAN PENGELOLAAN PEMBELAJARAN JARAK JAUH PADA GURU PENDIDIKAN JASMANI, OLAHRAGA, DAN KESEHATAN DI KECAMATAN PRAJURIT KULON KOTA MOJOKERTO JAWA TIMUR	FKIP	12.500.000
121	NIKE ANGGRAINI	1. MASAGUS MHD TIBRANI 2. KHOIRON NAZIP	PELATIHAN STRATEGI PEMBELAJARAN BERORIENTASI LITERASI SAINS DAN PENDIDIKAN KARAKTER BERBASIS VIRTUAL LABORATORY SEBAGAI BEKAL KOMPETENSI MENGAJAR DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0	FKIP	12.500.000
122	NUR WISMA	1. RAHMI 2. RANI MEGA PUTRI 3. SIGIT DWI SUCIPTO 4. RISMA ANITA PURIANI	PELATIHAN REGULASI EMOSI DALAM MENGHADAPI KECEMASAN DI MASA PENDEMI COVID-19 PADA GURU BIMBINGAN DAN KONSELING DI KOTA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
123	RINI SETIYOWATI	1. ALFIANDRA 2. ELVIRA DESTIANSARI	PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN SINKRONUS MENGGUNAKAN POWER POINT, BANDICAM, ZOOM DAN KINE MASTER BAGI GURU SMA SRIJAYA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
124	SARY SILVHIANY	1. MACHDALENA VIANTY 2. SOFENDI 3. SONI MIRIZON	PELATIHAN DESAIN PEMBELAJARAN DIGITAL LITERACY BAGI GURU BAHASA INGGRIS DI SUMATERA SELATAN	FKIP	12.500.000
125	FITRIANA	1. NANDANG HERYANA 2. HESTI WAHYUNI ANGGRAINI	PERAN ORANG TUA DALAM MEMBIMBING ANAK USIA DINI DI TK RAUDHATUL JANNAH	FKIP	12.050.000
126	KURNISAR	1. SRI ARTATI WALUYATI 2. EDWIN NURDIANSYAH	PELATIHAN PEMBELAJARAN DARING MENGGUNAKAN GOOGLE CLASSROOM BAGI GURU-GURU SMP NEGERI 2 KOTA PALEMBANG	FKIP	12.500.000
127	ROSTIKA FLORA	1. NUR ALAM FAJAR 2. MUHAMMAD ZULKARNAIN	PENGEMBANGAN MODEL MAKANAN SUMBER ZAT BESI SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN ANEMIA DEFISIENSI BESI PADA ANAK	FKM	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
128	FATMALINA FEBRY	1. FENNY ETRAWATI 2. ASMARIPA AINY	UPAYA PENINGKATAN IMUNITAS TUBUH REMAJA DENGAN PENERAPAN GIZI SEIMBANG PADA MASA COVID 19 MELALUI DUTA STUNTING DI KOTA PALEMBANG	FKM	12.345.000
120	NUR ALAM FAJAR	1. ROSTIKA FLORA 2. NURA MALAHAYATI	PENGEMBANGAN MODEL PENDIDIKAN KESEHATAN MELALUI ALAT PERMAINAN EDUKASI ULAR TANGGA DALAM PENCEGAHAN ANEMIA DEFISIENSI BESI DI DESA LUBUK RUMBAI KECAMATAN TUAH NEGERI KABUPATEN MUSI RAWAS	FKM	12.500.000
130	YUANITA WINDUSARI	1. DWI SEPTIAWATI 2. NOVRIKASARI	PENERAPAN APLIKASI AUTOPSI VERBAL (AV) PADA TENAGA PENOLONG PERSALINAN DI KOTA PALEMBANG SEBAGAI UPAYA PENGUATAN SISTEM PENCATATAN PENYEBAB KEMATIAN DAN PELAPORAN KEMATIAN BAYI	FKM	12.450.000
131	YUSTINI ARDILLAH	1. ANGGUN BUDIASTUTI 2. DIAN SAFRIANTINI	OPTIMALISASI PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN COVID-19 DI SEKOLAH PADA SISWA SEKOLAH DASAR KECAMATAN TALANG KELAPA KABUPATEN BANYUASIN	FKM	12.500.000
132	ASMARIPA AINY	1. HAERAWATI IDRIS 2. IWAN STIA BUDI	PELATIHAN SURVEI KEPUASAN PASIEN PADA PETUGAS PUSKESMAS UNTUK Mendukung Akreditasi PUSKESMAS	FKM	12.500.000
133	DWI SEPTIAWATI	1. DESHEILA ANDARINI 2. MONA LESTARI	LEARNER TO WINNER; SOSIALISASI BERLANJUT KOMPETISI DALAM UPAYA PENINGKATAN LITERASI REMAJA PUTRI KOTA PALEMBANG MENGENAI PAJANAN POLUSI UDARA TERHADAP EFEK KELAHIRAN	FKM	12.472.000
134	INDAH YULIANA	1. FATMALINA FEBRY 2. INDAH PURNAMA SARI	PENINGKATAN KETERAMPILAN MAHASISWA DALAM MEMBACA LABEL INFORMASI NILAI GIZI MENGGUNAKAN MEDIA BOOKLET DIGITAL	FKM	12.500.000
135	YENI	1. AMRINA ROSYADA 2. DINI ARISTA PUTRI	MANAJEMEN FAKTOR RISIKO HIPERTENSI MELALUI EDUKASI PENGELOLAAN STRESS DAN AKTIFITAS FISIK KELOMPOK UMUR > 45 TAHUN	FKM	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
136	ELVI SUNARSIH	1. HAMZAH HASYIM 2. ACHMAD FICKRY FAISYA	UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KAMPUNG DALAM PENANGGULANGAN MALARIA DI WILAYAH PUSKESMAS GUNUNG MEGANG KABUPATEN MUARA ENIM	FKM	12.500.000
137	NOVRIKASARI	1. DESHEILA ANDARINI 2. ANITA CAMELIA	PENGEMBANGAN SAFETY CULTURE PADA MASYARAKAT DI KAWASAN PARIWISATA DANAU SHUJI DESA LEMBAK KABUPATEN MUARA ENIM	FKM	12.500.000
138	INDAH PURNAMA SARI	1. YULIARTI 2. WINDI INDAH FAJAR NINGSIH 3. NURMALIA ERMI 4. YUSTINI ARDILLAH	APLIKASI "WHATSAPP" SEBAGAI SOLUSI UPAYA STIMULASI DAN PEMANTAUAN TUMBUH KEMBANG BALITA DI MASA PANDEMI COVID-19	FKM	12.500.000
139	IMELDA GERNAULI PURBA	1. RICO JANUAR SITORUS 2. INOY TRISNAINI	METODE PENYARINGAN AIR BERSIH "ECOFIL" SEBAGAI INTERVENSI SENSITIF DALAM UPAYA PENCEGAHAN STUNTING DI KECAMATAN PEMULUTAN	FKM	12.500.000
140	RAHMATILLAH RAZAK	1. INDAH YULIANA 2. INDAH PURNAMA SARI	STRATEGI PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN PENYAKIT CORONAVIRUS (COVID-19) MELALUI AUDIO EDUKASI BAHASA LOKAL DI KOTA PALEMBANG	FKM	12.500.000
141	FERANITA UTAMA	1. DESRI MAULINA SARI 2. WINDI INDAH FAJAR NINGSIH	PENGENDALIAN DAN PENCEGAHAN HIPERTENSI MELALUI PENGENALAN DASH DIET DENGAN PEMANFAATAN BUKU SAKU DAN WHATS APP GROUP	FKM	12.500.000
142	WIDYA LIONITA	1. YENI 2. DITYA FITRI ARINDA 3. ANNISA RAHMAWATY	PEMENTASAN DRAMA "PAYO KITO LAWAN CEK ONA" SEBAGAI MEDIA PROMOSI KESEHATAN TENTANG PENCEGAHAN PENULARAN WABAH CORONA VIRUS DISEASE 2019 (COVID-19) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KALIDONI PALEMBANG	FKM	12.135.000
143	INOY TRISNAINI	1. RAHMATILLAH RAZAK 2. IMELDA GERNAULI PURBA	STRATEGI DEPOT PER DEPOT (DPD) DALAM UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN PENERAPAN HIGIENE SANITASI DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) DI KABUPATEN OGAN ILIR	FKM	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
144	MELKI	1. ROZIRWAN 2. MUHAMMAD HENDRI 3. T ZIA ULQODRY 4. GUSTI DIANSYAH	MANAJEMEN KUALITAS AIR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI KERAMBA JARING IKAN DI RUMAH TAHFIDZ AL IKHLAS DESA TANJUNG BATU SEBERANG, OGAN ILIR	FMIPA	12.500.000
145	YULIA RESTI	1. ZULKARNAIN 2. ASTUTI	PELATIHAN PENGUKURAN KEMAMPUAN NUMERASI DALAM BENTUK TES UNTUK ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM BAGI GURU SDIT AULA DI SEBRANG ULU II PALEMBANG	FMIPA	12.500.000
146	POEDJI LOEKITOWATI HARIANI	1. MUHAMMAD SAID 2. DEDI ROHENDI 3. FATMA 4. SALNI	PELATIHAN PEMBUATAN DESINFEKTAN DAN HAND SANITIZER SESUAI STANDAR KESEHATAN SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENULARAN VIRUS CORONA	FMIPA	12.500.000
147	MUHARNI	1. FITRYA 2. MARYADI 3. HENI YOHANDINI KUSUMAWATI	SOSIALISASI PENGGUNAAN TANAMAN OBAT DALAM PENINGKATAN SISTIM IMUN TUBUH DIMASA PANDEMI COVID-19	FMIPA	12.500.000
148	SALNI	1. FERLINAHAYATI 2. JUSWARDI 3. ENDRI JUNAIDI 4. POEDJI LOEKITOWATI HARIANI	PELATIHAN PEMBUATAN JAMU DAN MINUMAN SEHAT DARI BERBAGAI JENIS BENALU SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT GENERATIF	FMIPA	12.500.000
149	FITRI MAYA PUSPITA	1. SISCA OCTARINA 2. EVI YULIZA	PENINGKATAN PENGUASAAN SOFTWARE OPTIMASI LINDO DAN LINGO DALAM MENDUKUNG PENINGKATAN KUALITAS DAN KUANTITAS RISET BIDANG OPTIMASI BAGI DOSEN MATEMATIKA UNIVERSITAS SWASTA DI PALEMBANG	FMIPA	12.500.000
150	AKMAL JOHAN	1. ALMUNADY T PANAGAN 2. MENIK ARIANI	PEMANFAATAN BUAH KELAPA UNTUK PRODUK KESEHATAN VCO	FMIPA	12.500.000
151	FAHMA RIYANTI	1. NOVA YULIASARI 2. DESNELLI 3. NURLISA HIDAYATI, M.SI 4. WIDIA PURWANINGRUM	PEMBUATAN SABUN CAIR ANTISEPTIK DENGAN MENGGUNAKAN SARI MENGKUDU DI DUSUN VII DESA TANJUNG SETEKO INDARALAYA	FMIPA	12.500.000
152	ELIZA	1. FAHMA RIYANTI 2. HASANUDIN 3. NIRWAN SYARIF	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA YANG TERDAMPAK PANDEMI COVID-19 MELALUI WIRAUSAHA RENDANG JAMUR TIRAM RENDAH KALORI DAN ANTI KOLESTEROL	FMIPA	12.497.500

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
153	ZAINAL FANANI	1. ARUM SETIAWAN 2. AKMAL JOHAN 3. SUPARDI	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN SARUNG TANGAN DARI LATEKS KEPADA KARANG TARUNA TANJUNG BATU	FMIPA	12.500.000
154	DIAN CAHYAWATI SUKANDA	1. EKA SUSANTI 2. OKI DWIPURWANI 3. NING ELIYATI	PENDAMPINGAN MENGGUNAKAN APLIKASI TEKNOLOGI BERBASIS ONLINE UNTUK PEMBELAJARAN DARING PADA MASA COVID-19 DI KALANGAN GURU SEKOLAH DASAR	FMIPA	12.500.000
155	WIDIA PURWANINGRUM	1. ZAINAL FANANI 2. HERMANSYAH 3. HARY WIDJAJANTI	PEMBERDAYAAN PETANI KARET DESA TANJUNG PINANG II MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN BUSA DARI GETAH KARET	FMIPA	12.500.000
156	REZI APRI	1. RIRIS ARYAWATI 2. FITRI AGUSTRIANI	PENGENALAN DAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) PADA MASYARAKAT NELAYAN SUNGSANG IV, BANYUASIN, SUMATERA SELATAN	FMIPA	12.450.000
157	IRMEILYANA	1. LAILA HANUM 2. AZHAR KHOLIQ AFFANDI	PENYULUHAN PENGOLAHAN PASCA PANEN CABE DAN PEMASARAN DIGITAL PRODUK CABE KELOMPOK TANI PERINTIS DI KOTA PAGAR ALAM	FMIPA	12.500.000
158	SUGANDI YAHDIN	1. ALI AMRAN 2. SRI INDRA MAIYANTI	PELATIHAN APLIKASI PERKANTORAN UNTUK PENGELOLAAN ADMINISTRASI DI DESA PENYANDINGAN OGAN ILIR	FMIPA	12.500.000
159	HARMIDA	1. RISFIDIAN MOHADI 2. SINGGIH TRI WARDANA 3. MUSTAFA KAMAL	PELATIHAN PEMBUATAN HIDROPONIK DENGAN PENGATURAN NUTRISI DAN PENYIRAMAN OTOMATIS DI DUSUN VII DESA TANJUNG SETEKO	FMIPA	12.500.000
160	FITRYA	1. MUHARNI 2. MOKHAMAD YUSUP NUR KHAKIM	EDUKASI PENCEGAHAN PENYAKIT MENULAR (HEPATITIS) DAN SOSIALISASI PENGOBATAN HEPATITIS MENGGUNAKAN HERBAL MEDICINE DI DESA INDRALAYA MULYA	FMIPA	12.500.000
161	DES ALWINE ZAYANTI	1. YULIA RESTI 2. ENDANG SRI KRESNAWATI 3. MEGAH MULYA	PERANCANGAN DAN PELATIHAN SISTEM PEMBELAJARAN JARAK JAUH DI MASA PANDEMI SD CENDIKIA FAIHA PALEMBANG	FMIPA	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
162	SISCA OCTARINA	1. PUTRA BAHTERA JAYA BANGUN 2. FITRI MAYA PUSPITA	PENDAMPINGAN PENGGUNAAN GOOGLE COLAB UNTUK PEMBELAJARAN PYTHON DAN MACHINE LEARNING BAGI DOSEN MATEMATIKA DI PALEMBANG	FMIPA	12.500.000
163	NETTY KURNIAWATI	1. SUTOPO 2. RAMLAN	PENGURANGAN RESIKO BENCANA BERBASIS MASYARAKAT MELALUI SOSIALISASI MEKANISME KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA BANJIR DI DESA PULAU KABAL KECAMATAN INDRALAYA UTARA	FMIPA	12.500.000
164	EKA SUSANTI	1. INDRAWATI 2. OKI DWIPURWANI 3. ROBINSON SITEPU	PENDAMPINGAN MEMBUAT VIDEO PEMBELAJARAN MATEMATIKA MENGGUNAKAN APLIKASI PEREKAM LAYAR BANDICAM UNTUK GURU-GURU SEKOLAH MENENGAH DI DESA PAMPANGAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR	FMIPA	12.150.000
165	SRI INDRA MAIYANTI	1. ANITA DESIANI 2. BAMBANG SUPRIHATIN	PEMANFAATAN LILIN DALAM PEMBELAJARAN BANGUN RUANG BAGI SISWA SEKOLAH DASAR	FMIPA	12.500.000
166	NOVI RUSTIANA DEWI	1. BAMBANG SUPRIHATIN 2. DIAN CAHYAWATI SUKANDA 3. HERLINA HANUM	PENDAMPINGAN MERANCANG UJIAN ONLINE MENGGUNAKAN GOOGLE FORM UNTUK GURU-GURU SMP DI DESA PAMPANGAN KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR	FMIPA	12.350.000
167	ENDANG SRI KRESNAWATI	1. NOVI RUSTIANA DEWI 2. BAMBANG SUPRIHATIN	UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PENGAJARAN MATEMATIKA BAGI GURU SDIT AULADI PLAJU MELALUI PELATIHAN MATEMATIKA GASING	FMIPA	12.500.000
168	HERLINA	1. ANNISA AMRIANI S 2. FAHMA RIYANTI	PENYULUHAN PENANGGULANGAN PENYAKIT TYPID DAN CARA PENGGUNAAN OBAT YANG TEPAT DI PULAU SEMAMBU	FMIPA	12.500.000
169	INDAH SOLIHAH	1. RENNIE PUSPA NOVITA 2. RIANA SARI PUSPITA RASYID	PELATIHAN PEMBUATAN MINUMAN HERBAL ANTIOKSIDAN SEBAGAI PENINGKAT SISTEM IMUN UNTUK MENCEGAH INFEKSI COVID-19	FMIPA	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
170	MARDIYANTO	1. DINA PERMATA WIJAYA 2. ADY MARA 3. MUSTAFA KAMAL	PENINGKATAN PEMAHAMAN TERHADAP PENGENALAN DAN PENGGUNAAN OBAT PENCEGAH SYMPTOM MASA PANDEMI MELALUI SISTEM ONLINE TERHADAP PEKERJA TOKO DI PASAR TANJUNG RAJA OGAN ILIR	FMIPA	12.500.000
171	ADIK AHMADI	1. ELSA FITRIA APRIANI 2. FIDEL HARMANDA PRIMA 3. AKHYAR DYNI ZAKYAH	PEMANFAATAN APPLE CIDER VINEGAR SEBAGAI ANTISEPTIK ALTERNATIF UNTUK PEMBUATAN HAND SANITIZER DALAM PENERAPAN PERILAKU HYGIENE PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI DESA PULAU SEMAMBU INDRALAYA	FMIPA	12.500.000
172	DWI HARDESTYARIKI	1. YANDRIANI 2. SABRI SUDIRMAN	SOSIALISASI PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT DALAM MENDUKUNG GERMAS (GERAKAN MASYARAKAT HIDUP SEHAT) DI DESA PULAU SEMAMBU INDRALAYA DI MASA PANDEMIK COVID-19	FMIPA	12.500.000
173	RENNIE PUSPA NOVITA	1. INDAH SOLIHAH 2. MIKSUSANTI	PEMAHAMAN DAN PENGGUNAAN OBAT – OBAT ANTIDIARE YANG TEPAT KHUSUSNYA ANTIBIOTIKA PADA ANAK DI DESA PULAU SEMAMBU INDRALAYA	FMIPA	12.500.000
174	ELSA FITRIA APRIANI	1. ADIK AHMADI 2. DWI HARDESTYARIKI	PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS TAHU DAN BUAH APEL DALAM PEMBUATAN SNACK BAR SEBAGAI PRODUK PANGAN DENGAN NILAI TAMBAH EKONOMIS DI DESA PULAU SEMAMBU INDRALAYA	FMIPA	12.500.000
175	ANNISA AMRIANI	1. HERLINA 2. PUSPA AYU PITAYATI	PENINGKATAN PENGETAHUAN MASYARAKAT DESA PULAU SEMAMBU INDRALAYA TENTANG PENYAKIT HIPERTENSI SEBAGAI KOMORBID COVID-19 PADA MASA PANDEMI DAN SITUASI NORMAL BARU	FMIPA	12.495.000
176	LAIDA NETI MULYANI	1. DWI HANDAYANI 2. VENY LARASATI 3. ZEN HAFY	OPTIMALISASI PENCEGAHAN COVID-19 BAGI PENDERITA DIABETES MELLITUS WARGA DESA GEDUNG HARAPAN, JATI AGUNG, MELALUI EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN MINUMAN KESEHATAN KUNYIT SUSU KAYU MANIS (KUSUKA) UNTUK MENINGKATKAN SISTEM IMUN	FMIPA	12.500.000




Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
177	DINA PERMATA WIJAYA	1. MARDIYANTO 2. BUDI UNTARI	SOSIALISASI UPAYA PENINGKATAN IMUNITAS TUBUH DAN PEMANFAATAN TANAMAN OBAT KELUARGA (TOGA) YANG BERKHASIAH UNTUK MENINGKATKAN SISTEM KEKEBALAN TUBUH PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI DESA PULAU SEMAMBU INDERALAYA	FMIPA	12.500.000
178	ENDANG SWITRI	1. ABDUL GAFUR 2. APRIYANTI 3. SRI SAFRINA	PEMBINAAN ADAB-ADAB BERSUCI (FIQH THOHAROH) DI ERA PANDEMI TERHADAP ANAK-ANAK DI BLOK G DAN F RT 13 PERUM THE GREEN INDRALAYA KELURAHAN TIMBANGAN KECAMATAN INDRALAYA UTATA KABUPATEN OGAN ILIR SUMSEL	MPK	12.500.000
179	ARDI SAPUTRA	1. DIAN SRI ANDRIANI 2. SILVIA AR 3. RIZKY GHOFFAR ISMAIL	SOSIALISASI GENERASI BERENCANA (GENRE) MELALUI NILAI-NILAI KEARIFAN LOKAL BAGI SISWA SMA DI KECAMATAN TANAH ABANG KABUPATEN PALI	PPS	12.500.000
180	DEDIK BUDIANTA	1. ABDUL MADJID ROHIM 2. AGUS HERMAWAN 3. A. NAPOLEON	TEKNOLOGI PENGOLAHAN TANDAN KOSONG SAWIT (TANKOS) SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DI KELURAHAN TALANG BETUTU PALEMBANG	FP	12.130.000
181	SUGITO	1. KIKI YULIATI 2. TRI WARDANI WIDOWATI 3. UMI ROSIDAH4. GIARTAMA	PENDAMPINGAN SISTEM PRODUKSI HALAL DAN SERTIFIKASI HALAL PADA IKM ANGGOTA ASOSIASI PENGUSAHA KUE PALEMBANG (ASPENKUP)	FP	12.500.000
182	RISWANDI	1. MUHAKKA 2. ASEP INDRA MUNAWAR ALI	PEMANFAATAN HAYLAGE HIJAUAN RAWA SEBAGAI TABUNGAN PAKAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TERNAK SAPI POTONG DI DESA ARISAN GADING KAB. OGAN ILIR	FP	12.500.000
183	SRIATI	1. GATOT PRIYANTO 2. YULIAN JUNAIDI	PELATIHAN MANAJEMEN DAN PENGEMBANGAN USAHA KOPERASI BAGI PENGURUS DAN KETUA UNIT USAHA/KUBE BMT TRANS MEKAR SARI MANDIRI DI DESA MULIASARI KECAMATAN TANJUNG LAGO KABUPATEN BANYUASIN	FP	12.500.000




Paraf	WR1	WR2	LPPM
		<i>H</i>	<i>A</i>

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
184	ARFAN ABRAR	1. ELLY ROSANA 2. THIRTAWATI	BUDIDAYA LALAT TENTARA HITAM (HERMETIA ILLUCENS) DALAM SISTEM PERTANIAN TERPADU DI LAHAN TERBATAS KELOMPOK TANI SUMBER MAKMUR KELURAHAN TIMBANGAN, INDRALAYA, OGAN ILIR	FP	12.500.000
185	MADYASTA ANGGANA RARASSARI	1. MARINI WIJAYANTI 2. SEFTI HEZA DWINANTI 3. RETNO CAHYA MUKTI 4. DANANG YONARTA	PENERAPAN TEKNOLOGI BUDIDAYA IKAN LELE BIOFLOK SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA PANDAN ARANG KANDIS, KABUPATEN OGAN ILIR	FP	12.500.000
186	RETNO CAHYA MUKTI	1. MOHAMAD AMIN 2. DADE JUBAEDAH 3. YULISMAN 4. MADYASTA ANGGANA RARASSARI	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI BUDIDAYA IKAN LELE DALAM EMER (BUDIKDAMBER) DI DESA SAKATIGA, INDRALAYA, OGAN ILIR	FP	12.500.000
187	TRI TUNGGAL	1. FARRY APRILIANO HASKARI 2. ENDO ARGO KUNCORO 3. PUSPITAHATI	PENGUNAAN ALAT PENIRIS MINYAK PADA MAKANAN GORENGAN	FP	12.500.000
188	AGUSTINA BIDARTI	1. SRIATI 2. ERNI PURBIYANTI	ANALISIS FINANSIAL DAN OPTIMALISASI TEKNIK MEDIA TERAPUNG BUDIDAYA PADI PEGAGAN PADA KELOMPOK TANI DESA SEGAYAM, INDRALAYA UTARA, OGAN ILIR	FP	12.500.000
189	LANGGENG PRIYANTO	1. FITRI NOVA LIYA LUBIS 2. ELI SAHARA 3. AFNUR IMSYA	MODEL PENGGEMUKAN SAPI BALI DENGAN KASTRASI PADA CAUDA EPIDEDEMIS	FP	15.000.000
190	TEGUH ACHADI	1. FITRA GUSTIAR 2. NITA AMINASHI 3. HARMIDA 4. MARIA FITRIANA	PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA SEBAGAI PUPUK ORGANIK DI DESA PALAEMRAYA KECAMATAN INDRALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR	FP	12.500.000
191	DANANG YONARTA	1. MOCHAMAD SYAIFUDIN 2. TANBIYASKUR	PENDAMPINGAN PRODUKSI IKAN LELE MUTIARA MELALUI TEKNIK PEMIJAHAN SEMI ALAMI DI DESA PANDAN ARANG KABUPATEN OGAN ILIR	FP	12.500.000
192	MUHAMMAD ABU BAKAR SIDIK	1. ZAINUDDIN NAWAWI 2. MUHAMMAD IRFAN JAMBAK 3. DWIRINA YUNIARTI 4. RIZDA FITRI KURNIA	SEMINAR PROTEKSI PETIR DAN PENENTUAN PEMASANGAN ARRESTER PETIR STUDI KASUS SALURAN DISTRIBUSI PLN KABUPATEN LAHAT SUMATERA SELATAN	FT	12.498.000




Hal. 23 dari 28 Hal

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			




No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
193	BUDHI SETIAWAN	1. ENDANG WIWIK DYAH HASTUTI 2. HARNANI 3. ELISABET DWI MAYASARI	PENGEMBANGAN DESA EKOWISATA BURAI YANG TANGGUH BENCANA	FT	12.400.000
194	RR. HARMINUKE EKO HANDAYANI	1. RESTU JUNIAH 2. MUKIAT 3. BOCHORI	PERAGAAN PEMBUATAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA ALAT PEMANAS AIR TENAGA MATAHARI DENGAN SISTEM DARING DI SMK LINGUA PRIMA INDERALAYA, KABUPATEN OGAN ILIR	FT	12.500.000
195	MUHAMMAD BAITULLAH AL AMIN	1. HELMI HAKI 2. REINI SILVIA ILMIATY 3. ARIE PUTRA USMAN	PENERAPAN TEKNOLOGI GNSS RTK BERBIAYA TERJANGKAU (LOW-COST) UNTUK SURVEI DAN PEMETAAN BATAS LAHAN DI DESA TANJUNG MERBU KABUPATEN BANYUASIN	FT	12.500.000
196	RATNA DEWI	1. JONI ARLIANSYAH 2. SALOMA 3. AHMAD MUHTAROM 4. YULINDASARI 5. SUTANTO MULIAWAN	TEKNOLOGI PENGOLAHAN SAMPAH DOMESTIK DENGAN MENGGUNAKAN INCINERATOR DRUM BEKAS	FT	12.500.000
197	SELPIANA	1. RIZKA WULANDARI PUTRI 2. DAVID BHRIN	EDUKASI PENGGUNAAN PRODUK BERBAHAN PLASTIK YANG TEPAT SERTA PENGENALAN TEKNOLOGI PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR CAIR DI KAMPUNG SUNGAI PEDADO KERAMASAN KERTAPATI PALEMBANG	FT	11.900.000
198	TAUFIK ARI GUNAWAN	1. SARINO 2. AGUS LESTARI YUONO 3. SAKURA YULIA IRYANI 4. ADITYA RACHMADI	PENDAMPINGAN TEKNIS RANCANG BANGUN SUMUR RESAPAN AIR HUJAN PADA KAWASAN PERUMAHAN DALAM UPAYA PENGURANGAN LIMPASAN DAN PENYELAMATAN AIR TANAH	FT	12.500.000
199	BOCHORI	1. HARRY WARISTIAN 2. DIANA PURBASARI 3. RR YUNITA BAYU NINGSIH	PERCONTOHAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA ALAT DESALINISASI AIR ASIN TENAGA MATAHARI DI KOTA TERPADU MANDIRI TELANG DESA MULYA SARI KABUPATEN BANYUASIN	FT	12.500.000
200	ARDIANSYAH	1. ARI SISWANTO 2. FARIDA 3. RIZKA DRASTIANI	SOSIALISASI PEMETAAN DAN PELESTARIAN KEBERADAAN CANDI PADA MAKAM TUA DI PALEMBANG	FT	12.500.000

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
201	BAGINDA OLOAN SIREGAR	1. CAROLINE 2. HERMAWATI 3. IKE BAYUSARI 4. RAHMAWATI	PELATIHAN PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN DALAM Mendukung DISTANCE LEARNING DI SMK ARINDA PALEMBANG PADA MASA PANDEMIK COVID MENGGUNAKAN PRISM LIVE MELALUI MEDIA SOCIAL YOUTUBE, FACEBOOK DAN INSTAGRAM	FT	7.700.000
202	MONA FORALISA TOYFUR	1. DEBBY YULINAR PERMATA 2. MELAWATY AGUSTIEN	SOSIALISASI AMAN MENGGUNAKAN TRANSPORTASI UMUM ERA NEW NORMAL DI TERMINAL SAKO KOTA PALEMBANG	FT	12.500.000
203	ASYENI MIFTAHUL JANNAH	1. ROSDIANA MOEKSIN 2. LEILY NURUL KOMARIAH	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN PUPUK KOMPOS DARI SAMPAH ORGANIK DI DESA SEJARO SAKTI KECAMATAN INDERALAYA, KABUPATEN OGAN ILIR	FT	11.770.000
204	YULINDASARI	1. IMROATUL CHALIMAH JULIANA 2. ANIS SAGGAFF 3. HANAFIAH 4. RATNA DEWI 5. AZTRI YULI KURNIA	PEMANENAN AIR HUJAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM RAIN WATER HARVESTING (RWH) DI ERA NORMAL BARU	FT	12.500.000
205	DYOS SANTOSO	1. M IHSAN RIADY 2. JONI YANTO 3. IRSYADI YANI 4. ISMAIL THAMRIN 5. FIRMANSYAH BURLIAN	PRODUKSI BIOGAS DARI KOTORAN TERNAK SAPI SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF SKALA RUMAH TANGGA DI DESA SEJARO SAKTI INDERALAYA KABUPATEN OGAN ILIR	FT	12.500.000
206	BAZLINA DAWAMI AFRAH	1. TUTI INDAH SARI 2. FITRI HADIAH 3. NOVIA 4. AMIR ARIFIN	PENGOLAHAN LIMBAH BIJI KARET MENJADI ASAP CAIR DAN APLIKASINYA SEBAGAI DISINFECTAN ORGANIK DI DESA SEJARO SAKTI	FT	12.500.000




Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
207	RIZKA WULANDARI PUTRI	1. SELPIANA 2. RAHMATULLAH	PENDAMPINGAN DAN PENYEDIAAN ALAT PENJERNIHAN AIR SUNGAI MENJADI AIR BERSIH BERFILTER KARBON AKTIF DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT KEPADA MASYARAKAT KAMPUNG SUNGAI PEDADO KERAMASAN KERTAPATI PALEMBANG	FT	12.000.000
208	ALIEFTIYANI PARAMITA GOBEL	1. EVA OKTARINASARI 2. TAUFIK ARIEF	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN BIOBRIKET DARI TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF DI DESA BELITANG, KABUPATEN OGAN KOMERING ULU TIMUR	FT	12.000.000
209	MUHAMMAD RENDANA	1. NURHAYATI 2. STEVANUS NALENDRA JATI 3. ARDI SAPUTRA	PENGENALAN INTERPRETASI CITRA PENGINDERAAN JAUH BAGI GURU GEOGRAFI SMA DI KOTA PALEMBANG SEBAGAI PEMBELAJARAN ERA PENDIDIKAN 4.0	FT	12.500.000
210	AGITA DIORA FITRI	1. HENDARMIN AULIA 2. TAN MALAKA	EDUKASI ADAPTASI KEBIASAAN BARU GERAKAN LANSIA SEHAT DI ERA COVID 19	FK	12.500.000
211	ERMADIANI	1. RINA TJANDRA KIRANA DP 2. ANTON INDRA BUDIMAN 3. ROCHMAWATI DAUD	SOSIALISASI DAN PELATIHAN PAJAK PERTAMBAHAN NILAI (PPN) DI DESA KERINJING KABUPATEN OGAN ILIR	FE	12.500.000
212	DWIRINI	1. ABDUL ROHMAN 2. RELA SARI 3. KENCANA DEWI 4. EKA ROSTARTINA	PELATIHAN STRATEGI-STRATEGI DALAM MENGONTROL CASH FLOW DI ERA PANDEMI BAGI PELAKU UMKM DAN MASYARAKAT DESA KERINJING	FE	12.500.000
213	ANDY ALFATIH	1. ERMANOVIDA 2. JOKO SISWANTO 3. HOIRUN NISYAK	PENTINGNYA PEMAHAMAN MASYARAKAT DESA TENTANG ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN (PENYULUHAN DI DESA LOROK KECAMATAN INDRALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR TAHUN 2020)	FISIP	12.500.000
214	EDWARD SALEH	1. HAISEN HOWER 2. K.H. ISKANDAR 3. RADEN MURSIDI	PENINGKATAN KEMAMPUAN PENGELOLA UPJA (UNIT PELAYANAN JASA ALSINTAN) DI DESA PELABUHAN DALAM SEBAGAI DESA BINAAN UNSRI, DI KECAMATAN PEMULUTAN, KABUPATEN OGAN ILIR	FP	12.500.000

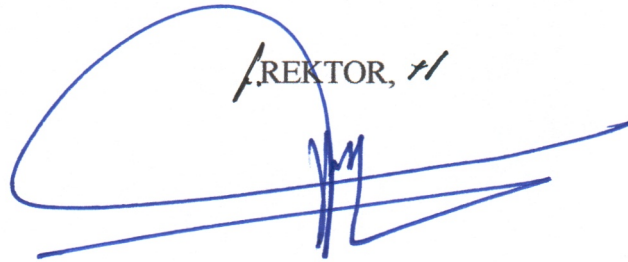
Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
215	MARYADI	1. YULIUS 2. AGUSTINA BIDARTI 3. LAILA HUSIN	APLIKASI TEKNOLOGI KEMASAN KERUPUK KEMPLANG DI DESA TANJUNG PERING KECAMATAN INDRALAYA UTARA.	FP	12.500.000
216	ARMIN SOFIJAN	1. RAHMAWATI 2. SUCI DWIJAYANTI 3. DJULIL AMRI	SOLAR RENEWABLE ENERGY SYSTEM MENGGUNAKAN METHODE ON-GRID SWITCHING PADA DESA BINAAN UNSRI ULAK KEMBAHANG 2 OGAN ILIR	FT	12.500.000
217	YOPPY SAZAKI	1. MASAGUS AFRIYAN FIRDAUS 2. RIZKI KURNIATI 3. DESTY RODIAH 4. PURWITA SARI	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMAKAIAN APLIKASI PERMAINAN UNTUK MENILAI KARAKTER ANAK USIA DINI	FASILKOM	12.500.000
218	RACHMAT HIDAYAT	1. LUSIA HAYATI 2. MUHAMMAD REAGAN 3. NITA PARISA	PEMANFAATAN INOVASI HERBAL ANTI DIABETES PADA KELOMPOK PENDERITA DIABETES MELITUS	FK	12.500.000
219	HAMZAH HASYIM	1. MISNANIARTI 2. RAHMAT IZWAN HEROZA 3. ELVI SUNARSIH	IMPLEMENTASI E-SISMAL BERBASIS ANDROID BAGI PETUGAS PUSKESMAS DI DAERAH ENDEMIK MALARIA	FKM	12.500.000
220	NIRWAN SYARIF	1. DEDI ROHENDI 2. SRI HARYATI 3. HERLINA	SOSIALISASI PENGGUNAAN KARBON DARI BIOMASSA DALAM PEMBUATAN SUPERCAPACITOR BAGI SISWA SMU DI KOTA LUBUK LINGGAU	FMIPA	12.500.000
221	JORENA	1. AKHMAD AMINUDDIN BAMA 2. HADIR KABAN 3. SARMA YANTA SEMBIRING	PELATIHAN PENULISAN KARYA ILMIAH DAN PENERBITAN JURNAL BERKALA UNTUK GURU SMP DAN SMA KABUPATEN BANYUASIN I	FMIPA	12.475.000
222	RAHMAWATI	1. HAIRUL ALWANI H A 2. ARMIN SOFIJAN 3. ANTONIUS HAMDADI	PEMANFAATAN SINAR MATAHARI SEBAGAI SOLAR HOME SYSTEM STAND ALONE DENGAN METODE OFF-GRID	FT	12.500.000

Hal. 27 dari 28 Hal

Paraf	WR1	WR2	LPPM
			

No.	Ketua Pengusul	Anggota	Judul	Unit Kerja	Dana Yang Disetujui (Rp.)
223	IWAN PAHENDRA ANTO SAPUTRA	1. ABDUL HARIS DALIMUNTHE 2. DESI WINDI SARI 3. PUSPA KURNIASARI 4. NADIA THEREZA 5. MELIA SARI	PEMAHAMAN CYBER SECURITY PADA MASYARAKAT DIGITAL PENGGUNA OPEN SOURCE SISTEM INFORMASI DESA (SID)	FT	12.500.000
224	M. SUPARLAN	1. ABDUL HARIS DALIMUNTE 2. HERLINA 3. DJULIL AMRI	BATTERY MANAGEMENT SYSTEM PADA SOLAR HOME SYSTEM MENGGUNAKAN METODA KIRCHHOFF DAN MULTIPLE CURRENT	FT	12.500.000

/REKTOR, /


ANIS SAGGAFF
NIP 196210281989031002

Paraf	WB1	WR2	LPPM
	/	/	h

**LAPORAN AKHIR PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
SKEMA APLIKASI IPTEK**

**SOLAR RENEWABLE ENERGY SYSTEM MENGGUNAKAN
METHODE ON-GRID SWITCHING PADA DESA BINAAN UNSRI
ULAK KEMBAHANG 2 OGAN ILIR**



OLEH:

KETUA : Ir. Armin Sofijan, M.T

ANGGOTA : 1. Prof. Ir. Zainuddin Nawawi, M.M, Ph.D

2. Rahmawati S.T, M.T.

3. Ir. Dwirina Yuniarti, M.T.

4. Dr. Eng. Suci Dwijayanti, S.T., M.S.

Dibiayai dari Dana PNBPN Universitas Sriwijaya
Sesuai dengan Surat Perjanjian Tenaga Pelaksana
Pengabdian kepada Masyarakat Skema Aplikasi Iptek
Nomor: 0018.215/UN9/SB3.LP2M.PM/2020
Tanggal: 23 Oktober 2020

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA APLIKASI IPTEK

1. Judul : Solar Renewable Energy System menggunakan metode On-grid switching pada desa binaan Unsri Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir
2. Ketua Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Ir. Armin sofijan, M.T.
 - b. NIP / NIDN : 196411031995121001 / 0003116402
 - c. Jabatan Fungsional : Lektor
 - d. Fakultas : Teknik
 - e. Jurusan : Teknik Elektro


3. Anggota Pelaksana:

No	Nama	NIDN/NIDK	Dosen/Mhs/Alumni
1	Prof. Ir, Zainuddin Nawawi, M.M, Ph.D	195903031985031004	Dosen
2	Rahmawati S.T, M.T	197711262006122001	Dosen
3	Ir. Dwirina Yuniarti, M.T	196106181989032002	Dosen
4	Dr. Eng. Suci D, ST, MS	198407302008122001	Dosen
5	Muhammad Akbar Fajri	03041281621050	Mhs
6	Wahyudi Mursal	03041281621042	Mhs
7	Priska Dwi Anggita	03041181722082	Mhs
8	Josua Sudiro	03041281722031	Mhs
9	Marles Oktavianus	03041281722053	Mhs
10	Muldian Ponandar	03041181722023	Mhs
11	Muhammad Arifuddin	03041281722059	Mhs
12	Rohli Halim	03041281722040	Mhs

4. Jangka Waktu Kegiatan : 4 bulan
5. Model Kegiatan : Visitasi dan Penyuluhan
6. Metode Pelaksanaan : Presentasi
7. Ipteks yang Diintroduksi : Peningkatan Teknologi Konversi
8. Khalayak Sasaran : Masyarakat Desa
9. Output Kegiatan : Pemahaman pemanfaatan Energi surya
10. Sumber Biaya : Dipa Unsri : Rp 12.500.000.

Inderalaya, 15 Oktober 2020

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Pelaksana,



Ir. Armin Sofijan, M.T.
NIP. 196411031995121001

Menyetujui,
Ketua LPPM Unsri



Samsugyadi
NIP. 197102041997021003

RINGKASAN

Pengabdian pada masyarakat ini berjudul “Solar Renewable Energy System menggunakan metode On-grid switching pada desa binaan Unsri Ulak Kambahang 2 Ogan Ilir” merupakan energi alternatif yang bisa diandalkan untuk kepentingan aktifitas masyarakat desa dikarenakan sering terjadinya pemadaman oleh PLN, yang dirasakan sangat mengganggu aktivitas masyarakat. serta beberapa bagian desa yang berada di seberang sungai belum sama sekali memiliki listrik, yang dapat menghambat kemajuan desa, mengakibatkan keterbelakangan Pendidikan dan informasi ekonomi dan Teknologi.

Proses konversi energi matahari (solar) menjadi energi listrik merupakan salah satu penerapan ilmu Teknik kelistrikan yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat desa dalam memahami efek fotovoltaiik dengan kenyataannya, ketersediaan cahaya matahari yang berlimpah didesa Ulak kambahang Ogan Ilir yang merupakan salah satu Desa binaan Unsri, yang menjadi prioritas utama pelaksanaan pengabdian ini. Memanfaatkan energi matahari yang tersedia maka dapat dibuat suatu pembangkit listrik tenaga Surya yang merupakan energi listrik alternatif. Beberapa penelitian dilakukan untuk mencari sumber energi alternatif, salah satunya dengan menggunakan teknologi tenaga surya atau lebih dikenal dengan solar renewable energy atau PV. Energi yang dihasilkan dari proses tersebut berupa energi listrik DC yang bebas polusi.

Latar belakang desa ulak kambahang 2 yang masih agak terbelakang maka kami memilih desa ini untuk melaksanakan pengabdian dengan harapan dapat menjadi solusi kesulitan listrik dan memacu kemajuan desa .

Luaran yang diharapkan berupa tulisan Ilmiah dan publikasi yang berkualitas dan bermanfaat buat masyarakat desa dan kemajuan teknologi.

Kata Kunci: Renewable energy, Photovoltaic, On-Grid

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisa situasi

Desa Ulak Kambahang 2 Ogan Ilir adalah salah satu desa binaan Unsri yang merupakan suatu daerah yang letaknya berada di garis katulistiwa. Oleh karena itu disinari oleh matahari kurang lebih 12 jam sehari atau hampir sepanjang tahun. Energi matahari di desa ini memiliki intensitas antara 0,6-0,7 kW/m². Tetapi, pemanfaatan energi matahari masih sedikit walaupun banyak studi yang mendukung pengembangan pemanfaatan energi matahari di Indonesia. Bahkan jika pemanfaatan energi matahari benar-benar dimaksimalkan maka dapat memenuhi kebutuhan listrik di seluruh Desa Ulak Kambahang 2 Ogan Ilir di propinsi Sumatera Selatan.



Gambar 1.1. Foto Desa Ulak kambahang 2

Jumlah penduduk desa berkisar 200 kk yang rata-rata pekerjaan petani padi dan nelayan yang memiliki SDN dan SMPN, sedangkan SMA

mereka harus keluar desa, sedangkan penguasaan Teknologi bisa dikategorikan minim.

Dengan potensi energi matahari yang berlimpah tersebut, pemanfaatan teknologi modul surya fotovoltaik (PV) untuk mengkonversi energi matahari menjadi energi listrik sangat diperlukan. Pemanfaatan modul PV juga mendukung program konservasi energi yang terdiri dari peningkatan efisiensi energi, mengurangi pemakaian bahan bakar fosil, dan memperbanyak pasokan sumber energi yang ramah lingkungan dan renewable .

1.2 Identifikasi dan Perumusan Masalah

Cahaya matahari di Indonesia khususnya di Sumatera-Selatan Desa Ulak Kembang 2 hampir setiap hari berlimpah tetapi kurang dimanfaatkan oleh masyarakat dan kekurangan energi yang dikarenakan energi konvensional bertambah sulit dan mahal, menimbulkan problem/masalah berikut:

1. mengapa potensi cahaya matahari tidak dimanfaatkan secara optimal?
2. Apa solusi kekurangan energi?
3. Bagaimana mengenai solar renewable energy itu?
4. Seringnya terjadi pemadaman listrik oleh PLN dirasakan oleh masyarakat desa sangat menghambat aktivitas dan proses belajar mengajar di sekolah.

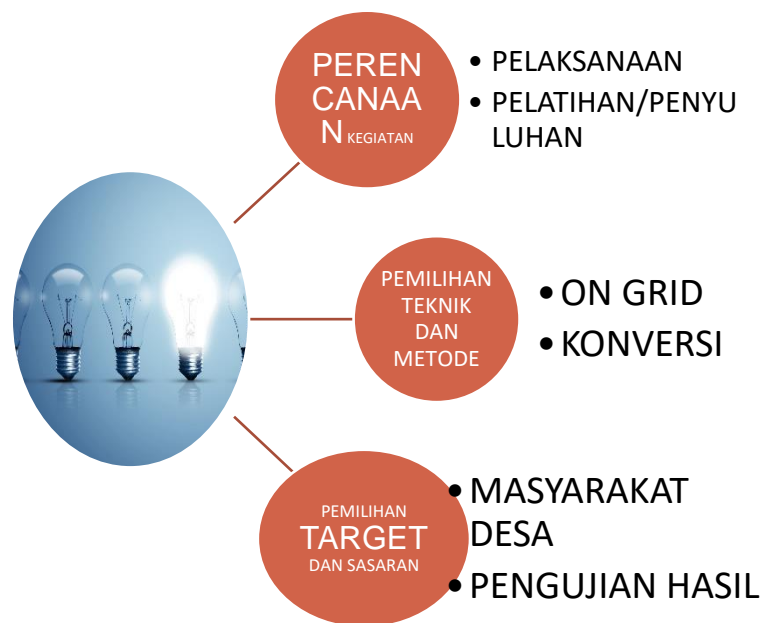
1.3 Tujuan Pengabdian

Adapun tujuan dari pengabdian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun pembangkit listrik alternatif berbahan baku cahaya matahari..
2. Aplikasi teori fisika buat penerapan teknologi surya menambah pengetahuan masyarakat desa.

3. Menghasilkan energi alternatif pengganti energi listrik PLN sebagai pemahaman mengenai konversi energi matahari menjadi energi listrik.
4. Keterkaitan kegiatan pemerintah berupa indonesia terang menghapuskan daerah yang tidak terjangkau listrik

1.4 Kerangka pemecahan masalah

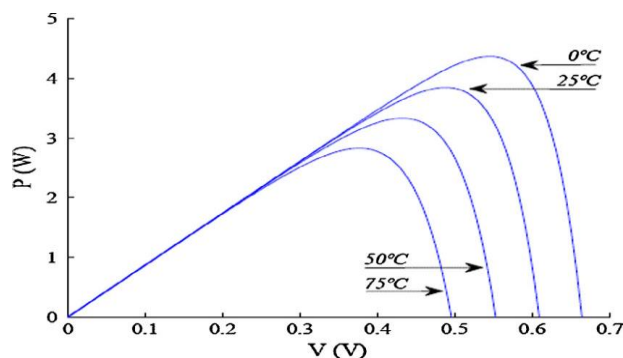


Gambar 1.2. Kerangka pemecahan masalah

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Modul photovoltaic(PV)

Modul PV dapat dibagi menjadi tiga jenis kristal sel yaitu: monokristalin, polikristalin dan amorf. Kemudian, bahan dasar yang digunakan untuk produksi modul PV ini adalah silikon. Untuk aplikasi, silikon dikelompokkan menjadi dua kelompok utama, yaitu silikon kristalin dan modul thin film. Silikon kristalin adalah modul jenis dominan yang diproses dari wafer silikon kristalin. Pengaruh kinerja silikon kristal pada faktor tegangan sirkuit terbuka dan daya output maksimum memiliki koefisien suhu negatif. Sebaliknya, untuk koefisien suhu positif pada arus hubung singkat, daya keluaran dari fotovoltaiik dan suhu sekitar dari suatu lokasi tidak langsung proporsional. Oleh karena itu, daya output yang dihasilkan oleh fotovoltaiik meningkat ketika suhu panel menurun. Menurut peneliti [1] bahwa peningkatan temperatur panel yaitu pada saat cuaca panas di Malaysia. Seperti hal ini akan menghasilkan penurunan efisiensi dan daya output.



Gambar 2.1. Karakteristik P–V sebagai Fungsi temperatur [1].

Pada gambar 2.1. Menjelaskan karakteritik modul PV, dimana daya dan tegangan merupakan fungsi temperatur, bertambahnya temperatur sel akan mengakibatkan penurunan tegangan dan daya output modul PV.

Analisis regresi [2] digunakan untuk menentukan parameter koefisien temperatur, yaitu arus hubung singkat (I_{sc}), arus panel fotovoltaiik

(I_{pp}), tegangan rangkaian terbuka (V_{oc}), tegangan panel fotovoltaik (V_{pp}), Daya maksimum (P_{max}) dan Fill Factor (FF).

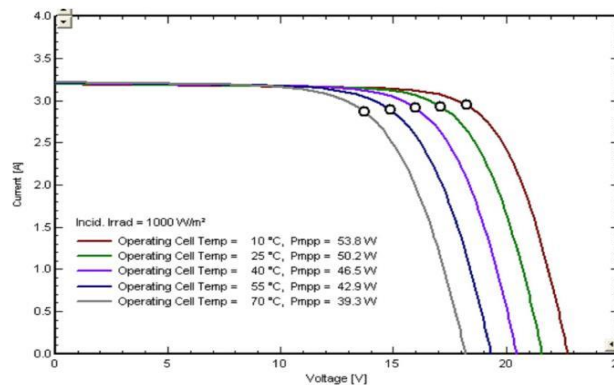
Efisiensi konversi energi η modul didefinisikan sebagai berikut:

$$\eta = \frac{P_{out}}{P_{in}} = \frac{I_{pp} * V_{pp}}{P_{in}} = \frac{FF * V_{oc} * I_{sc}}{P_{in}} \quad (1)$$

P_{in} adalah total daya input radiasi dari semua cahaya matahari yang mengenai permukaan sel/modul, dan P_{out} adalah output daya listrik dari sel/modul.

Faktor pengisian, FF ditentukan oleh:

$$FF = \frac{I_{pp} * V_{pp}}{I_{sc} * V_{oc}} * 100 \% \quad (2)$$



Gambar 2.2. Karakteristik I-V modul PV [2].

Pada gambar 2.2, merupakan kurva arus dan tegangan yang merupakan fungsi temperatur dimana dengan meningkatnya temperatur operasi sel akan mengakibatkan penurunan arus dan tegangan keluaran modul. Faktor pengisian mengikuti standar nilai variable pada kurva I-V, yaitu semakin tinggi FF , semakin banyak daya yang dihasilkan sel.

Hubungan antara arus hubung singkat dan tegangan hubung terbuka oleh

$$I_{sc} = 10 \frac{eq V_{oc}}{AKT^{-1}} \quad (3)$$

$$V_{OC} = \frac{AKT}{q} * \ln\left(\frac{I_{sc}}{I_0+1}\right) \quad (4)$$

Dimana,

I_{sc} = arus hubung singkat (arus pada $V = 0$). Idealnya, ini sama dengan cahaya yang dihasilkan saat ini (I_L).

V_{oc} = tegangan rangkaian terbuka (tegangan pada $I = 0$, V_{oc} sangat bergantung pada sifat-sifatnya semikonduktor berdasarkan ketergantungannya pada $I=0$, arus nol).

K = konstanta Boltzmann,

T = temperatur sel,

Q = muatan elektron, Faktor kualitas dioda dari persimpangan p-n.

Tegangan rangkaian terbuka adalah tegangan untuk beban maksimum dalam rangkaian.

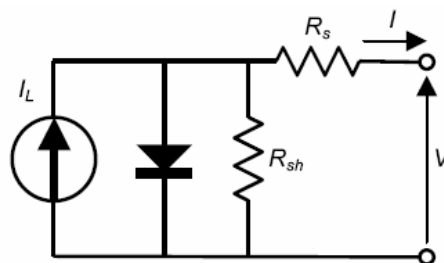
V_{oc} adalah Tegangan rangkaian terbuka dimana tegangan untuk beban maksimum dalam rangkaian.

$$I = I_0 \exp\left[\frac{eV}{AkT} - 1\right] - I_L \quad (5)$$

$$\frac{dV_{OC}}{dT} = \frac{-\left(\frac{E_g}{q} - V_{OC} + \frac{3kT}{q}\right)}{T} \quad (6)$$

Dimana; E_g = energi band gap; dan T = temperatur sel (K)

Rangkaian pengganti/ekivalen dari sel surya/PV dapat dilihat pada gambar 2.3 dengan model diode tunggal sebagai berikut:



Gambar 2.3. Model dioda tunggal untuk rangkaian ekivalen modul PV [3].

Pada gambar 2.3, merupakan rangkaian pengganti/ekivalen modul PV model dioda tunggal yang digunakan untuk menggambarkan arus operasional yang dihasilkan modul PV dengan I_L arus yang dibangkitkan

cahaya (A), I_0 arus jenuh balik pada sambungan dioda p-n (A), R_S hambatan seri pada sel PV (Ω), R_{Sh} hambatan shunt sel PV (Ω), N_S jumlah sel yang tersusun seri, n_1 faktor ideal dioda, dan parameter tunggal dan V_t tegangan termal (V) [3], yang dinyatakan sebagai :

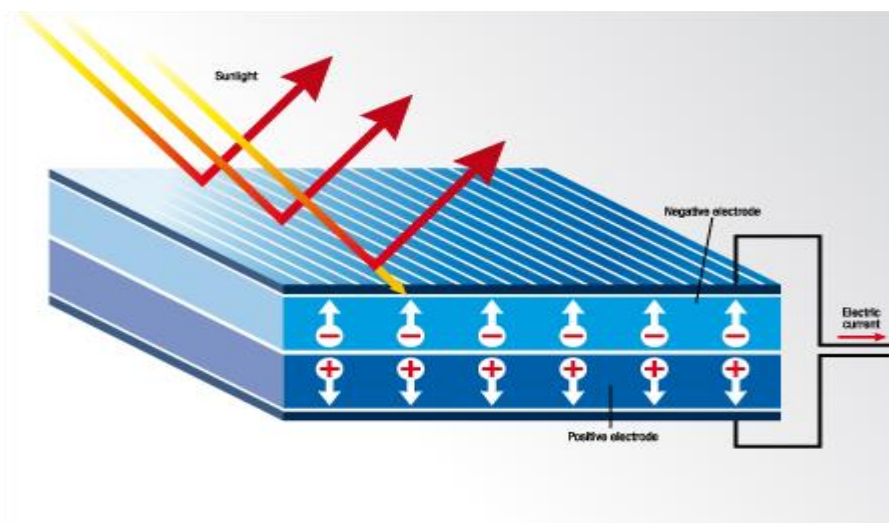
$$V_t = \frac{KT_c}{q} \quad (7)$$

dengan T_c temperatur sel (K), k konstanta Boltzmann (JK) dan q muatan elektron (C). Hambatan shunt atau hambatan paralel R_{Sh} menunjukkan arus yang bocor (leakage) pada sambungan p-n dioda, dimana nilainya untuk PV modul silikon sekitar 0.1 – 10 Ωm^2



Gambar 2.4. Bentuk sel surya [4]

Gambar 2.4. berikut ini adalah gambar bentuk Sel Surya yang merupakan kepingan kecil yang nantinya dapat di rangkai seri dan parallel menjadi modul surya/PV.



Gambar 2.5. Struktur dasar sel surya [5]

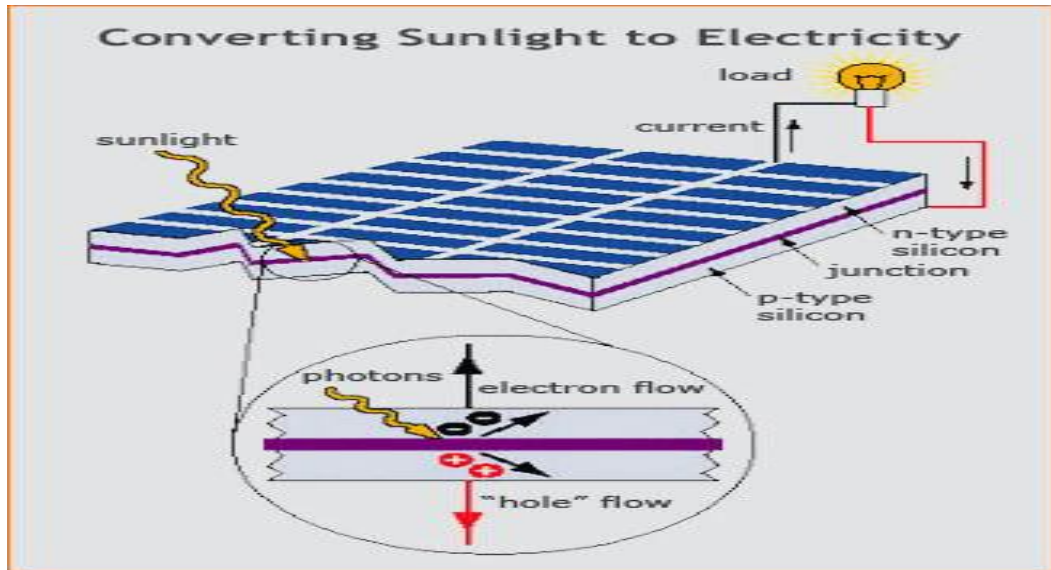
Pada gambar 2.5. menggambarkan struktur dasar sel surya /PV yang pada permukaannya terbuat dari bahan gelas tembus cahaya, sinar matahari yang mengenai permukaan sel Prinsip kerja sel surya

Cara kerja sel surya sendiri sebenarnya identik dengan piranti semikonduktor diode. Ketika cahaya bersentuhan dengan sel surya dan diserap oleh bahan semikonduktor terjadi pelepasan elektron. Apabila elektron tersebut bisa menempuh perjalanan menuju bahan semi-konduktor pada lapisan yang berbeda, terjadi perubahan sigma gaya-gaya pada bahan. Gaya tolakan antar bahan semi-konduktor menyebabkan aliran medan listrik. Dan menyebabkan elektron dapat disalurkan ke saluran awal dan akhir untuk digunakan pada perabot listrik.

Silikon murni dengan kualitas kristal yang tinggi , diperlukan untuk membuat sel surya. Atom-atom silikon tersebut membentuk suatu kisi kristal yang stabil. Tiap atom silikon memiliki empat ikatan elektron (elektron valensi) di kulit terluarnya. Untuk membentuk konfigurasi elektron yang stabil di dalam kisi kristal, dua elektron dengan atom yang saling berdekatan membentuk suatu ikatan pasangan elektron.

Dengan membentuk ikatan pasangan elektron dengan empat atom yang berdekatan, silikon mencapai konfigurasi gas mulianya yang stabil dengan delapan elektron di kulit terluarnya. Suatu ikatan elektron bisa dipisahkan dengan pemberian cahaya atau panas.

Elektron tersebut kemudian bebas bergerak dan menuju suatu rongga di dalam kisi kristalnya yang dikenal sebagai konduktivitas intrinsik



Gambar 2.6. Konversi cahaya matahari menjadi listrik dc [6].

Sinar matahari terdiri dari partikel yang sangat kecil yang disebut foton, pada Gambar 2.6, foton yang merupakan partikel sinar matahari, mengenai atom semikonduktor silikon sel surya, menghasilkan energi yang cukup untuk memisahkan elektron dari struktur atom [7] Elektron yang dipisahkan dan bermuatan negatif akan bebas bergerak di daerah pita konduksi dari bahan semikonduktor.

Atom yang kehilangan elektron ini akan memiliki kekosongan dalam strukturnya, itu disebut "lubang" dengan muatan positif (+). Wilayah semikonduktor dengan elektron bebas negatif dan bertindak sebagai donor elektron, wilayah semikonduktor ini disebut semikonduktor tipe-N Sedangkan daerah semikonduktor dengan lubang positif dan bertindak sebagai akseptor elektron yang disebut semikonduktor -type-P.

Di persimpangan wilayah Positif dan Negatif (PN Junction), itu akan menghasilkan energi yang mendorong elektron dan lubang untuk bergerak ke arah yang berlawanan [8]. Elektron akan menjauh dari wilayah negatif sedangkan lubang akan menjauh dari wilayah positif. Ketika diberi beban dalam bentuk lampu atau perangkat listrik lainnya di titik-temu positif dan negatif ini (PN Junction), itu akan menyebabkan timbulnya arus listrik searah (DC current) [9].

2.2 PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya)

Pembangkit listrik tenaga surya merupakan salah satu jenis pembangkit energi listrik yang memanfaatkan cahaya sinar matahari dengan menggunakan panel surya untuk diubah menjadi energi listrik. energi listrik yang dihasilkan panel surya berupa listrik DC. Pembangkit listrik tenaga surya dipengaruhi oleh beberapa faktor salah satunya kondisi cuaca dan intensitas cahaya matahari [10]. Faktor tersebut akan mempengaruhi energi listrik yang dapat dihasilkan oleh pembangkit tenaga surya. Secara sederhana sistem kerja PLTS sebagai berikut.



Gambar 2.7 Rangkaian PLTS [10]

Prinsip kerja dari rangkaian tersebut adalah panel surya akan menyerap radiasi sinar matahari, kemudian energi yang dihasilkan akan disimpan pada baterai dengan menggunakan bantuan solar controller. Solar controller berfungsi sebagai pengontrol pengisian pada baterai agar tidak terjadi overdischarge. Energi yang tersimpan pada baterai berupa listrik DC akan diubah menjadi listrik AC menggunakan inverter. Listrik DC akan diubah menjadi listrik AC dikarenakan pada peralatan rumah tangga sebagian besar banyak yang menggunakan listrik AC.

Penggunaan PV adalah alternatif yang terbaik, karena sumber energi yang ramah lingkungan yang tidak mencemari lingkungan dan tidak memberikan kontribusi terhadap perubahan iklim dan pemanasan global, karena energi yang didapatkan berasal dari proses alam yang berkelanjutan, seperti sinar matahari, angin, air, geothermal dan lain

sebagainya. Persoalan energi listrik merupakan kepentingan semua negara didunia. Energi listrik bukanlah merupakan komoditas biasa, akan tetapi komoditas strategis mengingat semua sistem kehidupan manusia bergantung kepada energi listrik sebagai urat nadi kehidupan pada semua sektor. Program pemerintah dalam rangka mewujudkan kemandirian energi listrik nasional bukanlah hal yang mustahil untuk dicapai. Pengembangan dan pemanfaatan energi listrik baru terbarukan harus didukung penuh oleh seluruh lapisan masyarakat. Ketergantungan terhadap energi listrik dari fosil yang semakin menipis akan membuat indonesia terjebak dalam krisis energi listrik. Antisipasi krisis energi listrik dapat dilakukan dengan terus melakukan pemanfaatan terhadap energi listrik baru terbarukan. Pemerintah terus melakukan upaya peningkatan pemanfaatan energi listrik matahari untuk pembangkitan energi listrik dengan membangun PLTS Terpusat maupun PLTS Hybrid di seluruh pelosok indonesia [11].

Seiring dengan kemajuan teknologi, maka persediaan energi listrik PLN akan berpengaruh bagi pelayanan publik baik itu daya yang besar maupun kecil. Penyaluran listrik dari PLN (Pembangkit Listrik Negara) tidak selamanya kontinyu, suatu saat akan terjadi pemadaman. Pemadaman yang terjadi dapat disebabkan oleh beberapa gangguan pada sistem transmisi maupun distribusi. Oleh sebab itu, diperlukan pembangkit listrik alternatif. Salah satunya dengan memanfaatkan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).

2.3 Keunggulan solar renewable energy/PV

Perkembangan PV di dalam negeri cukup berkembang karena beberapa keunggulan diantaranya :

1. Sumber energi matahari tersedia di seluruh lokasi permukaan bumi dengan jumlah yang berlimpah
2. Perawatan dan pengoperasian PV mudah dipahami oleh masyarakat
3. PV tidak menghasilkan emisi gas dan tidak bising

4. Perangkat PV sudah banyak tersedia di pasar dengan beragam pilihan daya, harga dan kualitas

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

3.1 Metode Pelaksanaan pengabdian

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk mendapatkan data dan informasi pendukung dalam perancangan PLTS berkapasitas 500 w yang digunakan pada laboratorium sebagai energi terbarukan antara lain

1. Studi Literatur.

Metode Pengumpulan bahan ini dilakukan dengan cara mempelajari buku – buku referensi, jurnal, conference international dan berbagai publikasi lainnya.

2. Metode Observasi.

Metode ini dilakukan melalui tinjauan langsung untuk melakukan pengukuran, pengamatan dan pengambilan data yang diperlukan untuk melengkapi penyempurnaan suatu sistem pembangkit.

3. Perancangan alat

4. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dengan menggunakan berbagai variasi beban listrik dan daya tahan / waktu pemakaian dengan beban bervariasi

5. Analisa dan Evaluasi

Menganalisa dan mengevaluasi prototipe 500 w yang digunakan pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya.

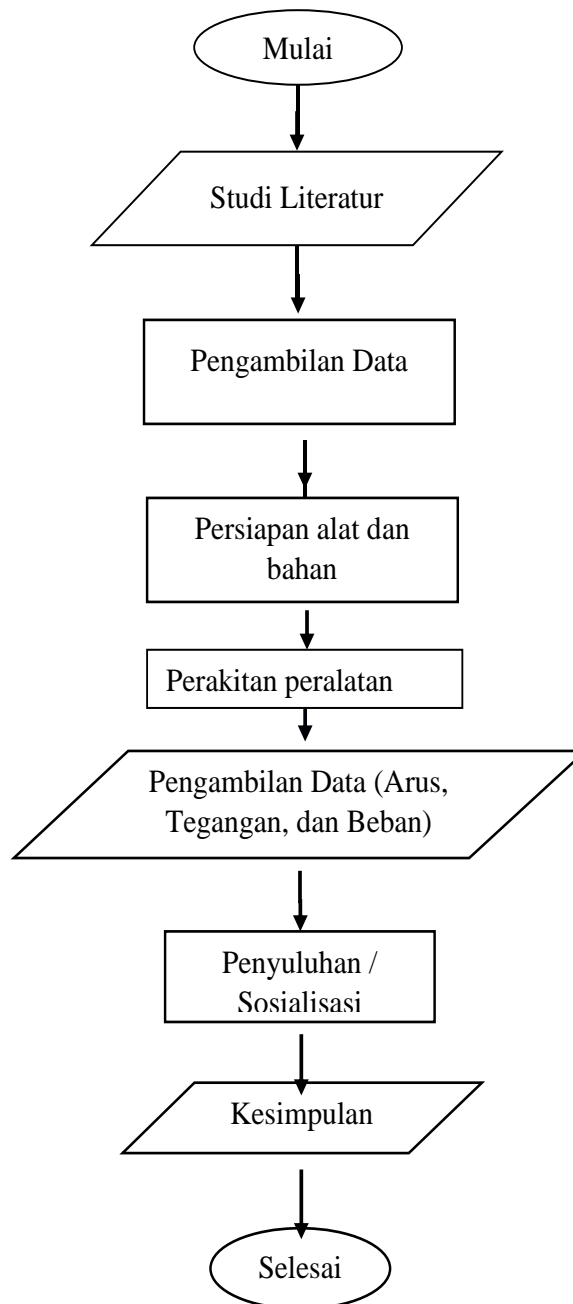
6. Penyuluhan dan Sosialisasi

7. Kesimpulan dan Saran

8. Pembuatan Laporan

3.2 Diagram Alir Pengabdian

Adapun diagram alir pengabdian seperti dibawah ini.



Gambar 3.1 Diagram Alir Pengabdian

3.3 Tempat dan Waktu Pengabdian

Pengabdian ini mengenai Prototipe Solar Renewable Energy System menggunakan metode On-grid switching pada desa binaan Unsri

Ulak Kembang 2 Ogan Ilir, waktu pengabdian akan dilaksanakan mulai September 2020.

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	September	Oktober	November	Desember
1	Persiapan	X			
2	Studi Literatur	X			
3	Desain Peralatan	X			
4	Perakitan Peralatan		XX		
5	Pengujian Peralatan		XX		
6	Pengukuran			xxx	
7	Analisa			xxx	
8	Penulisan Laporan				xxxx

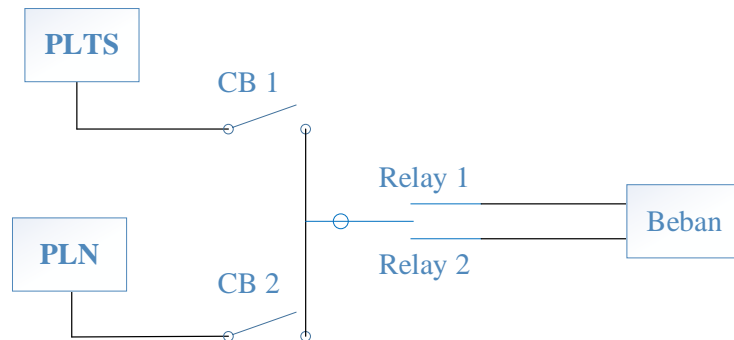
3.4 Alat dan Bahan

Tabel 3.2 Alat dan Bahan

Alat dan Bahan	Keterangan	Jumlah
	Solar Cell Polycrystalline 50 Wp	1 buah
	Solar Charge Controller 10A MPPT	1 buah
	Battery VRLA 12V 40AH	1 buah
	Power Inverter 300 Watt	1 buah
	Circuit Breaker	2 buah
	<i>Emergency Stop Button</i>	1 buah
	<i>Wattmeter</i>	2 buah
	<i>Voltmeter Baterai</i>	1 buah
	Kabel Duct	1 buah
	Panel Box 40x60 cm	1 buah

	Relay	2 buah
	Steker L	1 buah
	Stop kontak	1 buah
	Avometer Digital	1 buah
	Lampu Sorot LED	2 buah

3.5 Diagram Blok



Gambar 3.2 Diagram Blok

Saat PLN bekerja maka Relay 2 akan bekerja menyebabkan Relay 1 terbuka sehingga PLTS tidak akan bekerja, dan listrik PLN akan masuk ke beban. Saat PLN padam maka Relay 2 akan terbuka menyebabkan Relay 1 bekerja sehingga PLTS akan menyala dan Listrik PLTS akan masuk ke beban

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Skema Rangkaian prototipe

Skema rangkaian Prototipe yang digunakan sebagai berikut.



Gambar 4.1 Skema Rangkaian Prototipe

Prinsip kerja dari rangkaian prototipe ini adalah panel surya menghasilkan listrik DC akan mengalir ke *solar charge controller* menuju baterai. Pada baterai dipasang voltmeter yang berfungsi sebagai indikator tegangan baterai. Energi yang tersimpan dibaterai akan dialirkan menuju Inverter. Dimana diantara rangkaian Baterai dan Inverter saklar *stop button* sebagai pemutus listrik, kemudian dipasang relay mk2p sebagai *auto cut* batere apabila diperlukan aliran listrik PLN.

Saat saklar *stop button* ditekan maka inverter akan menyala sehingga tidak perlu membuka *panel box*. Selain itu, saklar *stop button* juga dapat digunakan untuk mematikan system PLTS. Output dari Inverter akan dipasang *Wattmeter* yang berfungsi sebagai indikator energi listrik yang telah digunakan.

PLTS yang dirancang dapat terhubung *on-grid* ke jaringan PLN. Dikarenakan sudah dilengkapi 2 buah relay yang berfungsi sebagai *switching* untuk jaringan listrik PLTS maupun PLN. Pada rancangan alat yang dibuat terdapat 2 buah relay. Relay yang pertama berfungsi sebagai *switching* jaringan PLN dan inverter. Sedangkan relay yang kedua berfungsi sebagai *auto cut* batere. Sehingga pada saat PLN menyala (ON) maka inverter tidak akan menyala (OFF) dan saat PLN dalam keadaan (OFF), maka inverter akan menyala (ON)

4.2 Pengambilan Data Menggunakan Prototype

Berikut ini tabel pengambilan data pengujian yang dilakukan selama 10 hari.

4.2.1 Data Hasil Pengukuran Panel Surya

Tabel 4.1 Daya Input/Output Panel Surya Polycrystalline 50 Wp

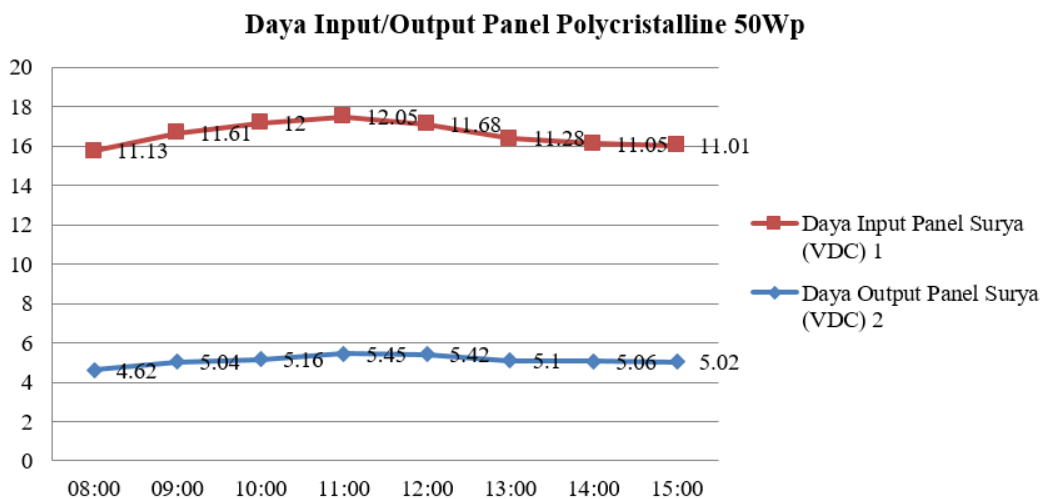
Kondisi	Waktu	Panel Surya						Baterai	
		V _{DC} (V) ₁	I _{DC} (A) ₁	Daya (W) ₁	V _{DC} (V) ₂	I _{DC} (A) ₂	Daya (W) ₂	T _{suhu} °C	V _{DC} (V)
Cerah	08:00	20,42	0,545	11,13	13,36	0,346	4,62	33,4	12,36
Cerah	09:00	20,66	0,562	11,61	13,66	0,369	5,04	36,8	12,49
Cerah	10:00	20,79	0,577	12,00	13,78	0,375	5,16	42,8	12,59
Cerah	11:00	20,82	0,579	12,05	14,24	0,383	5,45	45,2	12,75
Cerah	12:00	20,60	0,567	11,68	14,40	0,377	5,42	50,6	12,94
Cerah	13:00	20,52	0,550	11,28	14,58	0,350	5,10	51,2	13,05
Cerah	14:00	20,48	0,540	11,05	14,51	0,349	5,06	52,1	13,18
Cerah	15:00	20,43	0,539	11,01	14,49	0,347	5,02	52,5	13,29

4.2.2 Data Hasil Pengukuran Inverter

Tabel 4.2 Tegangan Input/Output Inverter 300 W menggunakan beban lampu 200 W

Waktu (Menit)	Inverter		
	V _{DC} (V) ₁	V _{AC} (V) ₂	T _{suhu} °C
0	12,38	223	32,4
25	12,33	220	37,0
50	12,17	216	38,3
75	12,04	211	39,4
Tegangan Akhir Baterai 12,40 V_{DC}			

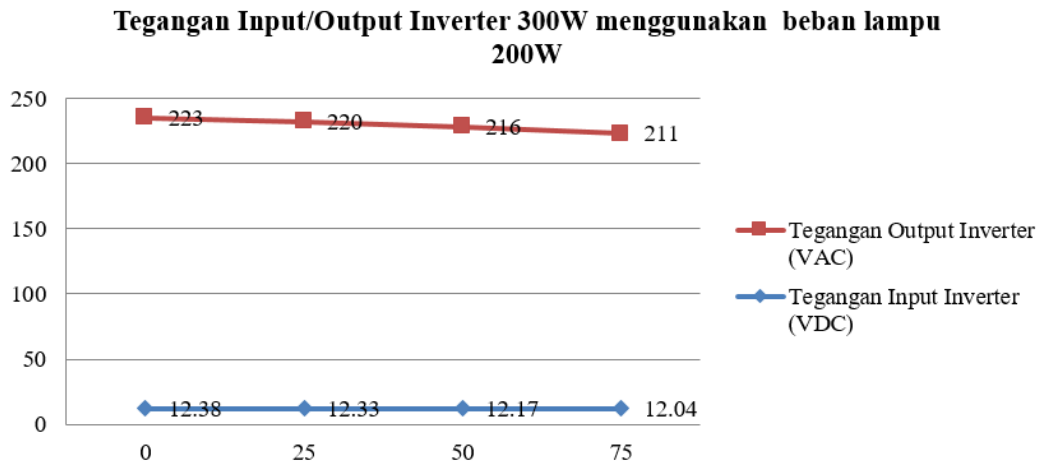
4.3 Grafik Hasil Pengukuran



Grafik 4.1 Daya Input/Output Panel Polycrystalline 50 Wp

Berdasarkan grafik diatas, daya input dan output tertinggi panel surya Polycrystalline 50Wp terjadi pada pukul 11 :00. Daya input yang dihasilkan sebesar 12,05 VDC dan daya output yang dihasilkan sebesar 5,45 VDC. Sedangkan daya input dan daya output terendah panel surya Polycrystalline 50Wp terjadi pada pukul 08:00. Daya input yang dihasilkan sebesar 11,13 VDC dan daya output yang dihasilkan sebesar 4,62 VDC. pada grafik diatas terjadi kenaikan daya input/output dari pukul 08:00

sampai dengan 11:00, kemudian terjadi penurunan daya input/output pada pukul 12:00 sampai dengan 15:00

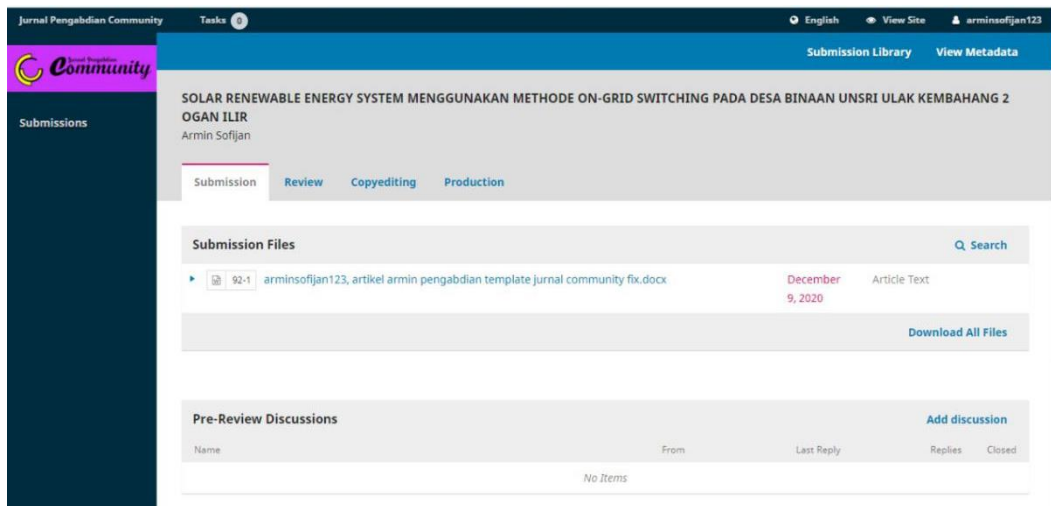


Grafik 4.2 Pengujian Inverter menggunakan beban lampu 200Watt

Berdasarkan grafik diatas, tegangan input inverter pada menit ke-0 sebesar 12,38 VDC menghasilkan tegangan output sebesar 223 VAC. Sedangkan pada saat tegangan input inverter pada menit ke-75 sebesar 12,04 VDC akan menghasilkan tegangan output sebesar 211 VAC. Pada grafik tersebut, terjadi penurunan tegangan output berbanding lurus dengan penurunan tegangan input pada inverter.

4.4 Luaran yang Dicapai

No	Jenis Luaran	Indikator capaian
1	Luaran Wajib berupa publikasi ilmiah	
	a. Seminar nasional Avoer	
	b. Jurnal Nasional	✓
	c. Jurnal Internasional bereputasi	
2	Luaran Tambahan	
	a. Buku/Bahan Ajar	



Gambar 4.2 Bukti Upload Artikel

4.5 Kegiatan Di Lokasi



Gambar 4.3 Simulasi Solar Renewable Energy



Gambar 4.4 Penyuluhan Kepada Warga Desa

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dibuat tentang Solar Renewable Energy System menggunakan metode On-grid switching pada desa binaan Unsri Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir dapat disimpulkan PLTS On-Grid yang dirancang menggunakan system ATS (Automatic Transfer Switch), sehingga dapat di koneksikan dengan jaringan listrik PLN. Dengan penggunaan ATS ketika terjadi pemadaman listrik PLN, warga desa Ulak Kembahang Unsri masih dapat memperoleh listrik dari PLTS yang digunakan. Sehingga tidak menghambat pekerjaan untuk kemajuan perekonomian desa.

5.2 Saran

Sebaiknya penelitian tentang PLTS terus dilakukan agar nantinya dapat bermanfaat bagi masyarakat dan lingkungan. untuk mengurangi penggunaan energi fosil dan meminimalisir peningkatan pemanasan global akibat penggunaan energi fosil yang berlebihan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Al-Waeli A H, Sopian K, A. Kazem H and T. Chaichan M 2017 Photovoltaic Thermal PV/T systems: A review *Int. J. Comput. Appl. Sci.* **2** 62–7
- [2] Luceño-s, AntonioMar, Ana 2019 Materials for Photovoltaics : State of Art and Recent Developments
- [3] Adeeb J, Farhan A and Al-Salaymeh A 2019 Temperature Effect on Performance of Different Solar Cell Technologies *J. Ecol. Eng.* **20** 249–54
- [4] Donne A Le, Scaccabarozzi A, Tombolato S, Binetti S, Acciarri M and Abbotto A 2013 Solar Photovoltaics : A Review Solar Photovoltaics : A Review *Am. Sci. Publ.* **2**. 1–9
- [5] D. M. Chapin, C. S. Fuller, and G. L. Pearson, "A New Silicon p-n Junction Photocell for Converting Solar Radiation into Electrical Power," vol. 676, no. 1954, pp. 22–24, 2008.
- [6] A. R. Amelia, Y. M. Irwan, W. Z. Leow, M. Irwanto, I. Safwati, and M. Zhafarina, "Investigation of the Effect Temperature on Photovoltaic (PV) Panel Output Performance," vol. 6, no. 5, pp. 682–688, 2016.
- [7] P. Wawer, J. Müller, M. Fischer, P. Engelhart, A. Mohr, and K. Petter, "Latest Trends in Development and Manufacturing of Industrial , Crystalline Silicon Solar-Cells," vol. 8, 2011.
- [8] N. Guillevin, B. J. B. Heurtault, L. J. Geerligs, and A. W. Weeber, "Development towards 20 % efficient Si MWT solar cells for low-cost industrial production," vol. 8, no. April, pp. 9–16, 2011.
- [9] F. Dincer and M. E. Meral, "Critical Factors that Affecting Efficiency of Solar Cells," vol. 2010, no. May, pp. 47–50, 2010.
- [10] Adeeb J, Farhan A and Al-Salaymeh A 2019 Temperature Effect on Performance Solar Cell Technologies *J. Ecol. Eng.* **20** 249–54
- [11] Donne A Le, Scaccabarozzi A, Tombolato S, Binetti S, Acciarri M and Abbotto A 2013 Solar Photovoltaics : A Review Solar Photovoltaics : A Review *Am. Sci. Publ.* **2**. 1–9

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon (0711) 580739, Faksimile (0711) 580741
Pos El ftunsri@unsri.ac.id

Nomor : 1652/ UN9.FT/TU.SB5/2020
Lamp : -
Hal : Izin melaksanakan Pengabdian
pada Masyarakat

26 November 2020

Yth. Kepala Desa Ulak Kembang 2
Ogan Ilir

Dengan hormat, dalam rangka menjalankan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi dalam bentuk kegiatan Pengabdian pada Masyarakat oleh Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Unsri, yang dilaksanakan di Desa Ulak Kembang 2 Ogan Ilir, mohon kiranya Saudara dapat memberikan izin serta membantu pelaksanaan kegiatan tersebut. Adapun kegiatan yang akan dilaksanakan adalah :

Judul : Solar Renewable Energi System Menggunakan Metode On-Grid Swiching pada Desa Binaan Unsri Ulak Kembang 2 Ogan Ilir.”

Ketua Peneliti : Ir. Armin Sofijan, MT

Anggota : 1. Prof. Ir. H. Zainuddin Nawawi.,Ph.D
2. Ir. Hj. Dwirina Yuniarti, MT
3. Dr. Eng Suci Dwijayanti

Demikian, atas perhatian dan bantuannya disampaikan ucapan terima kasih.









(Signature)
Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D
NIP. 196009091987031004

Lampiran 2 Daftar Hadir

DAFTAR HADIR

Hari/tanggal : Rabu, 2 Desember 2020
Waktu : 10:00 s.d selesai
Tempat : Desa Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir
Tema : Solar Renewable Energy System menggunakan methode On-grid switching pada desa binaan Unsri Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir

No	NAMA	PEKERJAAN	TTD
1.	HASBI	KADIS	
2.	Hermani Sug	Pwas tu	
3.	ROMLI ALI	PNS	
4.	ARIFAN SOMMO	PELAFUNAN	
5.	MUZAMIL	SEKDES	
6.	Ko Yultri	TOKO MABAKKAT	
7.	ARKOM	TOMAS	
8.	Sriyanti	KASI PEMANAN	
9.	Endi	PEKON	
10.	Agustri	baduy III	
11.	ARI HARMANAN	Kaur Kesatuan	
12.	LINDA OKTAVERA	KAUR UMUM	

13.	Evi Yuniarti	wiraswasta	Eef
14.	Farida Bobo	wiraswasta	Jhif
15.	RONANI	WIRASWASTA	Rlip
16.	SANDORA	WIRASWASTA	TGM
17.	SUSANTI.	"	Ony
18.	SUKIMA	PETANI	Sust
19.	PATMA	PETANI	Ptan
20.	MASNA	PETANI	Amal
21.	MASINAH	PETANI	Dimih
22.	HERWANI	WIRASWASTA	Hk
23.	Muhammad Akbar Fajri	Mahasiswa	Chf
24.	Muldian Ponandar	Mahasiswa	Wati
25.			
26.			
27.			
28.			

46.			
47.			
48.			
49.			
50.			

Ketua Tim PPM Unsri

Ir. Armin Sofijan, M.T.



Lampiran 3 Surat Kontrak



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

**SURAT PERJANJIAN PENUGASAN TENAGA PELAKSANA
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA APLIKASI IPTEK DAN PENGEMBANGAN SENI BUDAYA LOKAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0018.215/UN9/SB3.LP2M.PM/2020**

Pada hari ini, Jum'at Tanggal Dua Puluh Tiga Bulan Sepuluh Tahun Dua Ribu Dua Puluh, kami yang bertandatangan di bawah ini:

- 1. Samsuryadi, S.Si., M.Kom., Ph.D.** : Sebagai Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya yang berkedudukan di Indralaya, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Rektor Universitas Sriwijaya, untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**.
- 2. Ir. Armin Sofijan, M.T.** : Sebagai Ketua Tenaga Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat Skema Aplikasi Iptek dan Pengembangan Seni Budaya Lokal Tahun 2020 dari Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya yang berkedudukan di Indralaya, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Tim Pengabdian tersebut selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA dan **PIHAK KEDUA** secara langsung bersama-sama telah bersepakat mengikat diri dalam suatu Perjanjian Penugasan tenaga pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat Skema Aplikasi Iptek dan Pengembangan Seni Budaya Lokal Universitas Sriwijaya Tahun Anggaran 2020 dengan ketentuan dan syarat-syarat diatur dalam pasal-pasal berikut :

PASAL 1

Ruang Lingkup Pekerjaan

- 1. PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk melaksanakan dan bertindak selaku penanggung jawab pelaksanaan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat sebagai berikut:
Judul : **Solar Renewable Energy System Menggunakan Metode On-Grid Switching Pada Desa Binaan Unsri Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir**
Lokasi : **Desa Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir**
- 2. PIHAK KEDUA** bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan, administrasi, dan keuangan atas pekerjaan sebagai mana dimaksud pada ayat (1).

2. Apabila terjadi keterlambatan pada batas waktu pelaksanaan akibat kelalaian **PIHAK KEDUA** dan batas waktu penunjukan telah terlampaui, maka **PIHAK KEDUA** akan dikenakan denda sebesar 1‰ (satu permil) dari nilai kontrak untuk setiap hari keterlambatan, maksimal 5% dari nilai kontrak, dengan ketentuan tidak melewati Tanggal 23 Desember 2020.
3. Apabila **PIHAK KEDUA** terlambat menyampaikan laporan akhir maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi administratif berupa penghentian pembayaran dan tidak dapat mengajukan proposal pengabdian kepada masyarakat dalam kurun waktu 2 (dua) Tahun berturut-turut.

PASAL 8
Biaya Materai

Surat perjanjian penugasan pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini dibuat rangkap 3 (tiga), di antaranya bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan biaya materainya dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.



PIHAK KEDUA



Ir. Armin Sofijan, M.T.
NIP 196411031995121001

SOLAR RENEWABLE ENERGY SYSTEM MENGGUNAKAN METODE ON-GRID SWITCHING PADA DESA BINAAN UNSRI ULAK KEMBAHANG 2 OGAN ILIR

A Sofijan^{1*}, Z Nawawi², Rahmawati³, D Yuniarti⁴, S Dwijayanti⁵, M A fajri⁶, dan M Ponandar⁷

^{1,2,3,4,5,6,7}Departement of Electrical Enggineering, Enggineering Faculty, Sriwijaya University

*Corresponding author: a_sofijan@ft.unsri.ac.id

Diterima: tanggal, bulan, tahun Revisi: tanggal, bulan, tahun Disetujui: tanggal, bulan, tahun Online: tanggal, bulan, tahun

ABSTRAK: Pengabdian pada masyarakat ini merupakan energi alternatif yang bisa diandalkan untuk kepentingan aktifitas masyarakat desa dikarenakan sering terjadinya pemadaman oleh PLN, yang dirasakan sangat mengganggu aktivitas masyarakat. Serta beberapa bagian desa yang berada di seberang sungai belum sama sekali memiliki listrik, yang dapat menghambat kemajuan desa, mengakibatkan keterbelakangan pendidikan dan informasi ekonomi dan teknologi. Proses konversi energi matahari (solar) menjadi energi listrik merupakan salah satu penerapan ilmu fisika yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat desa dalam memahami teori fisika dengan kenyataannya, ketersediaan cahaya matahari yang berlimpah didesa Ulak Kembahang Ogan Ilir yang merupakan salah satu desa binaan Unsri, yang menjadi prioritas utama pelaksanaan pengabdian ini. Memanfaatkan energi matahari yang tersedia maka dapat dibuat suatu pembangkit listrik tenaga surya yang merupakan energi listrik alternatif. Beberapa penelitian dilakukan untuk mencari sumber energi alternatif, salah satunya dengan menggunakan teknologi tenaga surya atau lebih dikenal dengan Solar Renewable Energy atau PV. Energi yang dihasilkan dari proses tersebut berupa energi listrik DC yang bebas polusi.

Kata Kunci: Fotovoltaik, Renewable Energy, On-Grid

ABSTRACT: This community service is an alternative energy that can be relied on for the benefit of village community activities due to frequent blackouts by PLN, which are felt to greatly disrupt community activities. As well as some parts of the village across the river do not have electricity at all, which can hinder village progress, resulting in underdevelopment of education and economic and technological information. The conversion process of solar energy (solar) into electrical energy is one of the applications of physics that is very much needed by the village community in understanding physics theory in fact, the abundant availability of sunlight in Ulak Kembahang Ogan Ilir village, which is one of Unsri's assisted villages, which is a priority. the main implementation of this service. Utilizing the available solar energy, a solar power plant can be made which is an alternative electrical energy. Several studies have been conducted to find alternative energy sources, one of which is by using solar power technology or better known as Solar Renewable Energy or PV. The energy generated from this process is in the form of pollution-free DC electrical energy.

Keywords: Photovoltaic, Renewable Energy, On-Grid

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Desa Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir adalah salah satu desa binaan Unsri yang merupakan suatu daerah yang letaknya berada di garis katulistiwa. Oleh karena itu disinari oleh matahari kurang lebih 12 jam sehari atau hampir sepanjang tahun. Energi matahari di desa ini memiliki intensitas antara 0,6-0,7 kW/m². Tetapi, pemanfaatan energi matahari masih sedikit walaupun banyak studi yang mendukung pengembangan

pemanfaatan energi matahari di Indonesia. Bahkan jika pemanfaatan energi matahari benar-benar dimaksimalkan maka dapat memenuhi kebutuhan listrik di seluruh Desa Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir di propinsi Sumatera Selatan.

Jumlah penduduk desa berkisar 200 kk yang rata-rata pekerjaan petani padi dan nelayan yang memiliki SDN dan SMPN, sedangkan SMA mereka harus keluar desa, sedangkan penguasaan Teknologi bisa dikategorikan minim.



Gambar. 1. Desa Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir

Dengan potensi energi matahari yang berlimpah tersebut, pemanfaatan teknologi modul surya fotovoltaik (PV) untuk mengkonversi energi matahari menjadi energi listrik sangat diperlukan. Pemanfaatan modul PV juga mendukung program konservasi energi yang terdiri dari peningkatan efisiensi energi, mengurangi pemakaian bahan bakar fosil, dan memperbanyak pasokan sumber energi yang ramah lingkungan dan renewable.

Kerangka Pemecahan Masalah

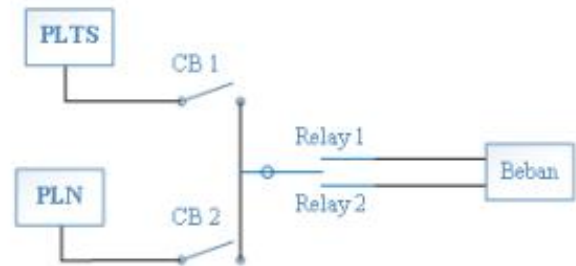


Gambar. 2. Kerangka Pemecahan Masalah

METODE KEGIATAN

Digaram Blok

Saat PLN bekerja maka Relay 2 akan bekerja menyebabkan Relay 1 terbuka sehingga PLTS tidak akan bekerja, dan listrik PLN akan masuk ke beban. Saat PLN padam maka Relay 2 akan terbuka menyebabkan Relay 1 bekerja sehingga PLTS akan menyala dan Listrik PLTS akan masuk ke beban.



Gambar. 3. Diagram Blok

Skema Rangkaian Prototipe

Skema rangkaian Prototipe yang digunakan sebagai berikut.



Gambar. 4. Skema Rangkaian Prototipe

Prinsip kerja dari rangkaian prototipe ini adalah panel surya menghasilkan listrik DC akan mengalir ke solar charge controller menuju baterai. Pada baterai dipasang voltmeter yang berfungsi sebagai indikator tegangan baterai. Energi yang tersimpan di baterai akan dialirkan menuju Inverter. Dimana diantara rangkaian Baterai dan Inverter saklar stop button sebagai pemutus listrik, kemudian dipasang relay mk2p sebagai auto cut baterai apabila diperlukan aliran listrik PLN.

Saat saklar stop button ditekan maka inverter akan menyala sehingga tidak perlu membuka panel box. Selain itu, saklar stop button juga dapat digunakan untuk mematikan system PLTS. Output dari Inverter akan dipasang Wattmeter yang berfungsi sebagai indikator energi listrik yang telah digunakan.

PLTS yang dirancang dapat terhubung on-grid ke jaringan PLN. Dikarenakan sudah dilengkapi 2 buah relay yang berfungsi sebagai switching untuk jaringan listrik PLTS maupun PLN. Pada rancangan alat yang dibuat

terdapat 2 buah relay. Relay yang pertama berfungsi sebagai switching jaringan PLN dan inverter. Sedangkan relay yang kedua berfungsi sebagai auto cut batere. Sehingga pada saat PLN menyala (ON) maka inverter tidak akan menyala (OFF) dan saat PLN dalam keadaan (OFF), maka inverter akan menyala (ON).

HASIL DAN PEMBAHASAN



Gambar.4. Daya Input/Output Panel Polikristal 50 Wp

Berdasarkan grafik diatas, daya input dan output tertinggi panel surya Polycrystalline 50 Wp terjadi pada pukul 11 :00. Daya input yang dihasilkan sebesar 12,05 VDC dan daya output yang dihasilkan sebesar 5,45 VDC. Sedangkan daya input dan daya output terendah panel surya Polycrystalline 50 Wp terjadi pada pukul 08:00. Daya input yang dihasilkan sebesar 11,13 VDC dan daya output yang dihasilkan sebesar 4,62 VDC. pada grafik diatas terjadi kenaikan daya input/output dari pukul 08:00 sampai dengan 11:00, kemudian terjadi penurunan daya input/output pada pukul 12:00 WIB sampai dengan 15:00 WIB.



Gambar.5. Pengujian Inverter beban lampu 200 Watt

Berdasarkan grafik diatas, tegangan input inverter pada menit ke-0 sebesar 12,38 VDC menghasilkan tegangan output sebesar 223 VAC. Sedangkan pada saat tegangan input inverter pada menit ke-75 sebesar 12,04 VDC akan menghasilkan tegangan output sebesar 211 VAC. Pada grafik tersebut, terjadi penurunan tegangan output berbanding lurus dengan penurunan tegangan input pada inverter.

PELAKSANAAN KEGIATAN

Kegiatan di Lokasi

Kegiatan Bina Desa dilakukan di Desa Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir yang merupakan salah satu Desa Binaan Unsri.

Kegiatan dilakukan dengan melakukan penyuluhan langsung kepada warga desa Ulak Kembahang 2 mengenai pemanfaatan energi matahari dan dilanjutkan dengan simulasi PLTS On-grid.



Gambar. 6. Simulasi Solar Renewable Energy



Gambar. 7. Penyuluhan Kepada Warga Desa

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dibuat tentang Solar Renewable Energy System menggunakan metode On-grid switching pada desa binaan Unsri Ulak Kembahang 2 Ogan Ilir dapat disimpulkan PLTS On-Grid yang dirancang menggunakan system ATS (Automatic Transfer Switch), sehingga dapat di koneksikan dengan jaringan listrik PLN. Dengan penggunaan ATS ketika terjadi pemadaman listrik PLN,

warga desa Ulak Kembahang Unsri masih dapat memperoleh listrik dari PLTS yang digunakan. Sehingga tidak menghambat pekerjaan untuk kemajuan perekonomian desa.

Saran

Sebaiknya penelitian tentang PLTS terus dilakukan agar nantinya dapat bermanfaat bagi masyarakat dan lingkungan. untuk mengurangi penggunaan energi fosil dan meminimalisir peningkatan pemanasan global akibat penggunaan energi fosil yang berlebihan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Waeli A H, Sopian K, A. Kazem H and T. Chaichan M 2017 Photovoltaic Thermal PV/T systems: A review Int. J. Comput. Appl. Sci. 2 62–7
- Luceño-s, AntonioMar, Ana 2019 Materials for Photovoltaics : State of Art and Recent Developments
- Adeeb J, Farhan A and Al-Salaymeh A 2019 Temperature Effect on Performance of Different Solar Cell Technologies J. Ecol. Eng. 20 249–54
- Donne A Le, Scaccabarozzi A, Tombolato S, Binetti S, Acciarri M and Abbotto A 2013 Solar Photovoltaics : A Review Solar Photovoltaics : A Review Am. Sci. Publ. 2. 1–9
- D. M. Chapin, C. S. Fuller, and G. L. Pearson, "A New Silicon p-n Junction Photocell for Converting Solar Radiation into Electrical Power," vol. 676, no. 1954, pp. 22–24, 2008.
- A. R. Amelia, Y. M. Irwan, W. Z. Leow, M. Irwanto, I. Safwati, and M. Zhafarina, "Investigation of the Effect Temperature on Photovoltaic (PV) Panel Output Performance," vol. 6, no. 5, pp. 682–688, 2016.
- P. Wawer, J. Müller, M. Fischer, P. Engelhart, A. Mohr, and K. Petter, "Latest Trends in Development and Manufacturing of Industrial , Crystalline Silicon Solar-Cells," vol. 8, 2011.
- N. Guillevin, B. J. B. Heurtault, L. J. Geerligs, and A. W. Weeber, "Development towards 20 % efficient Si MWT solar cells for low-cost industrial production," vol. 8, no. April, pp. 9–16, 2011.
- F. Dincer and M. E. Meral, "Critical Factors that Affecting Efficiency of Solar Cells," vol. 2010, no. May, pp. 47–50, 2010.
- Adeeb J, Farhan A and Al-Salaymeh A 2019 Temperature Effect on Performance Solar Cell Technologies J. Ecol. Eng. 20 249–54
- Donne A Le, Scaccabarozzi A, Tombolato S, Binetti S, Acciarri M and Abbotto A 2013 Solar Photovoltaics : A Review Solar Photovoltaics : A Review Am. Sci. Publ. 2. 1–9

Lampiran CV

CURICULUM VITAE KETUA PENGABDIAN

1.1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir .Armin sofijan,MT
1.2	Jabatan Fungsional/Gol	Lektor/IIIc/penata
1.3	NIP/NIDN	196411031995121001/0003116402
1.4	Tempat dan Tanggal Lahir	Lahat, 03 november 1964
1.5	Alamat Rumah	Perum bukit sejahtera blok AQ no 9 poligon Palembang
1.6	Nomor Telepon/HP	081367782009
1.7	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Elektro FT Unsri Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km.32 Inderalaya Ogan Ilir – Sumatera Selatan
1.8	Nomor Telepon	(0711) 580062, 580283 Fax : (0711)580741
1.9	Alamat email	Arminsofijan64@gmail.com
		<ol style="list-style-type: none">1. Dasar Teknologi Energi2. Teknik penerangan3. Pengenalan bidang teknik elektro4. Jaringan komputer

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Sriwijaya	Univ. sriwijaya
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Judul Skripsi/Thesis	Penggunaan parameter petir dalam menentukan Kemungkinan sambaran petir pada transmisi ekstra tinggi	Menghitung pengaruh parameter surya pada Fotovoltaic menggunakan syaraf Tiruan
Nama Pembimbing	Dr.Ir.Zoro dipl.ing dan Ir.zainuddin Nawawi	Prof.Ir.Machmud Hasjim.msc dan Dr.Ir.Joni Bustan,Meng

PENGALAMAN PENELITIAN		
Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
Disain Solar Renewable Energy System Pada Photovoltaic jenis Monokristal sebagai pengganti daya PLN 1300 Watt	KETUA	SATEK
Rencana Penerangan Ruangan Kerja sebagai Renewable Energy System Menggunakan Fotovoltaik POLIKRISTAL	ANGGOTA	SATEK

PENGALAMAN PENGABDIAN

NO	JUDUL	JABATAN	SUMBER DANA
1	Metode Penghematan Energi Listrik Penerangan Rumah Tangga di Desa Sri Tanjung, OKI	ANGGOTA	DIPA FT
2	Model Pemasangan Instalasi Rumah Tangga di Desa Sigam Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim	ANGGOTA	DIPA FT
3	Pelatihan Pengenalan Program livewire 1.11 Pro dalam Rangka Meningkatkan Pemahaman Mata Pelajaran Fisika pada Siswa SMA Negeri 1 Sungai Lilin	ANGGOTA	DIPA FT
4	PENGENALAN APLIKASI IOT (INTERNET OF THINGS) UNTUK EFISIENSI ENERGI LISTRIK DI SMA ARINDA PALEMBANG	ANGGOTA	MANDIRI
5	Pengenalan dan Perakitan Octocopter pada Siswa-siswa SMA Mandiri Palembang	ANGGOTA	MANDIRI
6	DESAIN PROTOTYPE SOLAR RENEWABLE ENERGY BERBASIS TRANSISTOR 2N3055 DI DESA ULAK KEMBAHANG 2 KECAMATAN PEMULUTAN BARAT	KETUA	PNBP

Inderalaya, 10 Agustus 2020

Ir.Armin Sofijan, MT

NIP.196411031995121001

ANGGOTA DOSEN

Biodata anggota 1

I. IDENTITAS DIRI

- a. Nama dan Gelar : Prof. Ir. Zainuddin Nawawi, Ph.D.
- b. Nomor Induk Pegawai : 195903031985031004
- c. Tempat, Tanggal Lahir : Ma. Kelingi, Musi Rawas, 3 Maret 1959
- d. Pangkat, Golongan : Pembina Utama Madya, IV/d
- e. Jabatan : Wakil Rektor Bidang Akademik
Universitas Sriwijaya
- f. No. Sertifikat Pendidik : 08100901802
- g. NIDN : 0003035903
- h. SCOPUS ID : 6506923289
- i. Agama : Islam
- k. Alamat Rumah : Jln. Mesjid Al-Ghazali No. 40 RT 05
RW 02, Lorok Pakjo, Bukit Besar, Palembang 30137

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

No . Nama dan Jenis Pendidikan
Tahun

1. Sekolah Dasar Negeri No. 6, Lubuk Linggau 1965-
1970
2. Sekolah Menengah Pertama Negeri, Lubuk
Linggau 1971-1973
2. Sekolah Teknik Menengah, Jurusan
Listrik, Lubuk Linggau dan Lahat 1974-1977
3. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
1977-1984
4. . Doctor Course Program, Department of Electronic
and
Information Technology, Toyohashi University of
Tehnology 2001-
2004

5. Doctor Program, Fakultas Kejuruteraan Elektrik,
Teknologi Malaysia, Johor Darul Takzim, 2007-
Malaysia 2011

III. KURSUS/PELATIHAN/TRAINING/PENDIDIKAN LAINNYA

1. Kursus Kader Pimpinan, Puscadnas, Dephankam, 1979
2. Kursus Prajabatan CPNS, Universitas Sriwijaya, 1986
3. Lightning System Protection, Germany, 1989

ORGANISASI

1999-2001	Wk. Ketua / Pjs Ketua Ikatan Keluarga Muslim Indonesia Johor Bahru (IKMI-JB)
1999-2000	Pengurus Persatuan Pelajar Indonesia di Universiti Teknologi Malaysia Seksi Informasi (PPI-UTM)
1991-1996	Anggota Senat Mahasiswa FT. UNSRI
1991-1996	Anggota Himpunan Mahasiswa Elektro FT. UNSRI
1987-1990	Anggota OSIS SMA Xaverius 1 Palembang
1989-1990	Pemangku adat Pramuka SMA Xaverius 1 Palembang

Biodata Anggota 2

1.

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Rahmawati, S.T., M.T.
2	Jabatan Fungsional	Asisten ahli
3	NIP/NIK	197711262003122001
4	Nomor Telepon/HP	081278999110

II. Riwayat Pendidikan Perguruan Tinggi

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doctor)	Perguruan Tinggi	Jurusan / Program Studi
2001	Sarjana	Universitas Sriwijaya	Teknik Elektro
2008	Magister	Universitas Sriwijaya	Teknik Energi

III. Pengalaman Pengabdian Pada Masyarakat

1. Penyuluhan : “Penggunaan Microsoft Virtual Mini Port Adapter sebagai Pengganti Hotspot Router Nirkabel pada SMAN 1 Talang Kelapa Banyuasin”, tahun 2012
2. Penyuluhan : “Pelatihan Menggambar Rangkaian Elektronika dengan Software Eagle di SMA PGRI Indralaya”, tahun 2012
3. Penyuluhan : “Tata Cara Hemar Energi Hemat Biaya pada Gudang dan Peralatan Listrik SMA Negeri 17 Plus Palembang”, tahun 2012

Inderalaya, 10 Agustus 2020

Rahmawati, S.T., M.T.

NIP. 19771126200312200

BIODATA ANGGOTA 3

I. IDENTITAS DIRI

- a. Nama dan Gelar : Ir. Dwirina Yuniarti, M.T.
- b. Nomor Induk Pegawai : 196106181989032002
- c. Tempat, Tanggal Lahir : Bandung, 18 Juni 1961
- d. Pangkat, Golongan : Penata, III/c
- e. JAJA : Lektor
- f. No. Sertifikat Pendidik : 101100906486
- g. NIDN : 0018066104 1
- h. Author ID/Scopus : 5719350653
- i. Agama : Islam
- j. Alamat Rumah : Jln. Mesjid Al-Ghazali No. 40
RT 05 RW 02, Lorok Pakjo, Bukit Besar,
Palembang 30137
Telp. +62711318333
- k. Alamat Kantor : Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik,
Universitas Sriwijaya, Indralaya, Ogan Ilir,
Sumatera Selatan.
- l. Alamat Email : rina_zn@yahoo.com
- m. Status : Menikah

II. KELUARGA

- a. Suami : Prof. Ir. Zainuddin Nawawi, Ph.D.

- b. Anak/Menantu
1. Rizka Dhini Kurnia, ST. M.Sc./Ghulamin Halim, ST. MT
 2. Rizda Fitri Kurnia, ST., M. Eng./ Alfarisi, M.Comp.Sc
 3. Aztri Yuli Kurnia, ST.M. Eng./Dody Eko Prasetyo, ST. MT

III. RIWAYAT PENDIDIKAN

No.	Nama dan Jenis Pendidikan	Lulus
1.	SD Muhammadiyah 1, Bukit Kecil, Palembang	1973
2.	SMP Negeri 1 Palembang	01-12-1976
3.	SMA Negeri 1 Palembang	08-05-1980
4.	Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya	12-01-1988
5.	Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Bandung	26-08-1997

IV. RIWAYAT PEKERJAAN DAN PENUGASAN LAIN

No.	Nama Pekerjaan/Jabatan	Tahun
1.	Dosen pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya	1988 s/d sekarang
2.	Dosen Luar Biasa pada Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Universitas Sriwijaya	1988 – 1992
3.	Wakil Kepala Laboratorium Teknik Tegangan Tinggi dan Pengukuran Listrik, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik	1994 – 1997
4.	Anggota Grup Riset Energi Elektrik dan Keselamatan Manusia, Bidang Keilmuan Teknik Tegangan Tinggi	2017 – 2020
5.	Ketua DharmaWanita Universitas Sriwijaya	2019 – 2020

V. RIWAYAT KEPANGKATAN DAN JABATAN FUNGSIONAL

No.	Pangkat dan Jabatan Fungsional	Gol. Ruang	T.M.T
1.	Assisten Luar Biasa	-	06-04-1988
2.	CPNS, Penata Muda/Tenaga Pengajar	III/a	01-03-1989
3.	Penata Muda, Tenaga Pengajar	III/a	01-05-1990

4.	Penata Muda, Asisten Ahli	III/a	03-03-1996
5.	Penata Muda Tk I, Asisten Ahli	III/b	01-04-1996
6.	Penata Muda Tk I, Lektor Muda	III/b	30-11-2000
7.	Penata Muda Tk I, Lektor	III/b	20-03-2001
8.	Penata, Lektor	III/c	01-07-2001

VI. TANDA JASA DAN PENGHARGAAN

No.	Tanda jasa, Penghargaan	Tahun
1.	Satya Lencana Karya Satya XX Tahun Pemerintah Republik Indonesia	2011

VII. BIDANG RISET YANG DITEKUNI

1. Phenomena medan tinggi dan Material isolasi
2. Pengaruh medan tinggi terhadap makhluk hidup dan lingkungan

VIII. ORGANISASI PROFESI

No.	Nama Organisasi Profesi	Keterangan
1.	Korps Pegawai Negeri Republik Indonesia Unit Universitas Sriwijaya	Anggota
2.	Persatuan Insinyur Indonesia, Cabang Palembang	Anggota

IX. PUBLIKASI KARYA ILMIAH PADA JURNAL NASIONAL INTERNASIONAL

No.	Penulis dan Judul	Keterangan
1.	Fitria, S., Buntat, Z., Nawawi, Z., (...), Jambak, M.I., Yuniarti, D. , "Antibacterial potency of ozonated water against Escherichia coli"	Journal of Pure and Applied Microbiology, 2019.
2.	Zainuddin Nawawi, RF Kurnia, NFA Isa, Z Buntat, D. Yuniarti , MI Jambak, Muhammad Abu Bakar Sidik, "Electrical Potential	TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control) Volume 4, 2016

	Distribution in Polymethyl Methacrylate - Graphene Oxide Nanocomposites”	
3.	Zainuddin Nawawi, Sariman, Dwirina Y. , Ariady Hazmi, Y. Muramoto, Naohiro Hozumi, Masayuki Nagao : ”Partial Discharge Phenomena under AC Voltage Application with Various Levels of Relative Humidity”.	Jurnal Ilmiah Teknik Elektro – ITB, Volume 8., No. 2, Agustus 2002.
4.	S Fitria, Z Nawawi, MAB Sidik, D Yuniarti , RF Kurnia, Z Buntat “Comparison Double Dielectric Barrier Using Perforated Aluminium for Ozone Generation”	2018 International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICECOS). https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8605256
5.	Rahmawati, Z. Nawawi, D. Yuniarti , dan S.P.Khoirunnisa, “Protipe Panel Surya Berbasis Thermoelectric Cooler TEC-12706 sebagai Energi Terbarukan di Desa Ulak Kembahang 2, Kecamatan Pemulutan Barat, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan.	Prosiding Seminar Nasional AVoER XI 2019 Palembang, 23-24 Oktober 2019 Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

X. KURSUS/PELATIHAN/TRAINING/KEGIATAN LAINNYA

1. Kursus Prajabatan CPNS, Universitas Sriwijaya, 1989
2. Kursus Proteksi Sistem Tenaga, Universitas Sriwijaya-HEDS-JICA Palembang, 1993.
3. Kursus Konservasi Energi, ITB, Bandung, 1999
4. Kursus Amdal Tipe A, PPLH-Universitas Sriwijaya, 2009

Palembang, Agustus 2020
Yang Bersangkutan,

Ir. Dwirina Yuniarti

ANGGOTA 4

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Eng. Suci Dwijayanti, ST, MS	P
2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli	
3	NIP/NIK	198407302008122001	
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Palembang, 30 Juli 1984	
5	Alamat Rumah	Jl. Urip Sumoharjo Lr. Manunggal No. 2314 RT.23 2 Ilir Sekojo Palembang, 30118	
6	Nomor Telepon/HP	(0711) 714733 / 081367757107	
7	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Elektro FT Unsri Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km.32 Inderalaya, Ogan Ilir – Sumatera Selatan	
8	Nomor Telepon	(0711) 580062, 580283 Fax : (0711)580741	
9	Alamat email	suci.dwijayanti@gmail.com	
10	Mata Kuliah yang diampu	A. Dasar Sistem Kendali	
		B. Pengolahan Sinyal Digital	
		C. Sistem Kendali Digital	
		D. Pengenalan Pola	

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Sriwijaya	Oklahoma State University, USA	Kanazawa University, Jepang
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	<i>Electrical and Computer Engineering</i>	<i>Electrical Engineering and Computer Science</i>

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2019	Sistem Keamanan Berbasis Pengenalan Suara Menggunakan Algoritma <i>Deep Learning</i>	SATEKS-PNPB Universitas	33,3
2	2019	Sistem Pengenalan Sidik Jari Berbasis Convolutional Neural Network	SATEKS-Fakultas Teknik	25,75
3	2014	Pengenalan Sidik Jari Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis <i>Scaled Conjugate Gradient</i>	SATEKS – PNPB Universitas	13

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2020	Pengenalan Teknologi Drone pada Santri Pondok Pesantren Dempo Darul Muttaqien, Desa Tanjung Menang Kecamatan Dempo Selatan, Pagar Alam	Mandiri	-
2	2019	Pengolahan Bertingkat pada Limbah Cair Kain Jumputan di Kelurahan Tuan Kentang Kecamatan Jakabaring Kota Palembang	Universitas Sriwijaya	Rp. 22.500.000,-
3	2014	Pelatihan pembuatan <i>line follower robot</i> di SMA Negeri 4 Palembang	Mandiri	-
4	2013	Pelatihan Pengenalan Program <i>livewire 1.11 Pro</i> dalam Rangka Meningkatkan Pemahaman Mata Pelajaran Fisika pada Siswa SMA Negeri 1 Sungai Lilin	Mandiri	-

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Identifikasi Jalan Kampus Universitas Sriwijaya Berbasis <i>Fully Convolutional Networks</i>	Vol. 4, No. 1, pp. 353-358, 2020	Jurnal Surya Energi
1	Enhancement of Speech Dynamics for Voice Activity Detection Using DNN	Vol. 2018, pp.1-10, 2018	EURASIP Journal on Speech,

2	Evaluation of Features for Voice Activity Detection Using Deep Neural Network	Vol. 96, pp. 1114-1127, 2018	Journal of Theoretical and Applied Information Technology
3	Pengenalan Sidik Jari Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis Scaled Conjugate Gradient	Vol. 1, pp. 37-42, 2014	Jurnal Mikrotiga
4	Aplikasi Perbandingan Pengendali P,PI, dan PID pada Proses Pengendali Suhu Dalam Sistem Mini Boiler	Vol. 3, pp. 12-18, 2013	Jurnal Amplifier

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	2nd International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems 2019	Security system using a robot based on speech recognition	Yogyakarta, 5-6 Desember 2019
2	2018 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication	Identification of Regional Dialects Using Mel Frequency Cepstral Coefficients (MFCCs) and Neural Network	Semarang, 21 - 22 September 2018
3	The 5th Joint Meeting of The Acoustical Society of America and The Acoustical Society of Japan	Voice Activity Detection in Noisy Environment Using Dynamic Changes of Speech in a Modulation Frequency Range of 1 to 16 Hz	Honolulu, Hawaii, 28 Nov – 2 Desember 2016
4	The 5th Joint Meeting of The Acoustical Society of America and The Acoustical Society of Japan	A Novel Method to Detect Rising and Setting Tones	Honolulu, Hawaii, 28 Nov – 2 Desember 2016
5	Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI) 2014	Comparison of Control Methods PD, PI, and PID on Two Wheeled Self Balancing Robot	Yogyakarta, 20-21 Agustus 2014
6	IEEE The 1 st International Conference on AIMS	Short Term Load Forecasting Using A	Kota Kinabalu, Malaysia, 3

(Artificial Intelligence, Modelling, Simulation) and	Neural Network Based Time Series Approach	Desember 2013
--	---	---------------

DATA MAHASISWA

Curriculum Vitae		
		WAHYUDI MURSAL +62 819-3051-3232 wmursal13@gmail.com
Biodata Diri		
Nama	:	Wahyudi Mursal
Tempat, Tanggal Lahir	:	Muaradua, 13 Maret 1997
Agama/Kewarganegaraan	:	Islam/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Golongan Darah	:	A+
NIK/NIM	:	1609011303970001/03041281621042
Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Perumahan Silaberanti Indah (depan kantor lurah) No.C14, Jalan Silaberanti, Plaju, Kota Palembang
No. Handphone	:	+62 819-3051-3232
E-mail	:	wmursal13@gmail.com
Pendidikan Formal		
SD Negeri 10 Muaradua	-	2003 – 2009
SMP Negeri 1 Muaradua	-	2009 – 2012
SMA Negeri 2 Muaradua	IPA	2012 – 2015
Pengalaman Organisasi		
KALAM FT UNSRI	Bendahara II	2017/2018
BEM KM FT UNSRI	Ketua Pelaksana Engineering Fair 2018	2017/2018
BEM KM FT UNSRI	Staf Muda Hubungan Kelembagaan Kepala	2017/2018
BEM KM FT UNSRI	Kepala Dinas Hubungan Eksternal	2018/2019
Himpunan Mahasiswa Elektro	Departemen Kajian Strategis dan Advokasi (KASTRAD)	2018/2019

Inderalaya, 10 Agustus 2020

Wahyudi Mursal

Curriculum Vitae

MUHAMMAD AKBAR FAJRI
082376107472
akbarfajri0210@gmail.com

Biodata Diri

Nama	:	Muhammad Akbar Fajri
Tempat, Tanggal Lahir	:	Lahat, 2 Oktober 1998
Agama/Kewarganegaraan	:	Islam/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Golongan Darah	:	B
NIK	:	1604100210980001
Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Jalan Ahmad Yani RT09 RW03 No.09 Pagaragung Lahat
No. Handphone	:	+6282376107472
E-mail	:	akbarfajri0210@gmail.com

Pendidikan Formal

TK Kartika II, Lahat	-	2003 – 2004
SD Negeri 47 Lahat	-	2004 – 2010
SMP Negeri 2 Lahat	-	2010 – 2013
SMA Negeri 1 Lahat	IPA	2013 – 2016

Pengalaman Organisasi

Himpunan Mahasiswa Elektro	-Bendahara Biro Kesekretariatan -Ketua Divisi Inventaris Biro Kesekretariatan	2016/2017 2017/2018
BEM KM FT Unsri	Anggota Departemen Humas	2016/2017
KPU KM FT Unsri	Staff KPU KM FT Unsri	2018
Kalam FT Unsri	-Anggota Biro Kestari -Ketua Divisi Keumatan Departemen Humas	2016/2017 2017/2018
Ikamala	-Anggota departemen Eksternal	2016/2017

Curriculum Vitae

PRISKA DWI ANGGITA
087796937217
priskadwianggita24@gmail.com

Biodata Diri

Nama	:	Priska Dwi Anggita
Tempat, Tanggal Lahir	:	Palembang, 24 Agustus 1999
Agama/Kewarganegaraan	:	Islam/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Wanita
Golongan Darah	:	B

NIM	:	03041181722082
Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Jalan Abikusno cokro suyoso RT 22 RW 05 No 1380 Kertapati Palembang
No. Handphone	:	+62877 9693 7217
E-mail	:	priskadwianggita24@gmail.com
Pendidikan Formal		
TK Elektrina Palembang	-	2003 – 2005
SD Negeri 231 Palembang	-	2005 – 2011
SMP Negeri 25 Palembang	-	2011 – 2014
SMA Negeri 9 Palembang	IPA	2014 – 2017
Pengalaman Organisasi		
Himpunan Mahasiswa Elektro	-Bendahara Departement HUMAS -Sekretaris Umum	2017-2019 2019-2020
Karang Taruna Mandiri Kertapati	-Bendahara umum	2020

Curriculum Vitae		
PRISKA DWI ANGGITA 087796937217 priskadwianggita24@gmail.com		
Biodata Diri		
Nama	:	Priska Dwi Anggita
Tempat, Tanggal Lahir	:	Palembang, 24 Agustus 1999
Agama/Kewarganegaraan	:	Islam/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Wanita
Golongan Darah	:	B
NIM	:	03041181722082
Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Jalan Abikusno cokro suyoso RT 22 RW 05 No 1380 Kertapati Palembang
No. Handphone	:	+62877 9693 7217
E-mail	:	priskadwianggita24@gmail.com
Pendidikan Formal		
TK Elektrina Palembang	-	2003 – 2005
SD Negeri 231 Palembang	-	2005 – 2011
SMP Negeri 25 Palembang	-	2011 – 2014
SMA Negeri 9 Palembang	IPA	2014 – 2017
Pengalaman Organisasi		

Himpunan Mahasiswa Elektro	-Bendahara Departement HUMAS -Sekretaris Umum	2017-2019 2019-2020
Karang Taruna Mandiri Kertapati	-Bendahara umum	2020

Curriculum Vitae		
JOSUA SUDIRO PANGIHUTAN SIHOMBING		
082185894991		
josuasudiro19@gmail.com		
Biodata Diri		
Nama	:	Josua Sudiro Pangihutan Sihombing
NIM	:	03041281722031
Tempat, Tanggal Lahir	:	Palembang, 19 Januari 1999
Agama/Kewarganegaraan	:	Kristen Protestan/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Golongan Darah	:	O
Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Jl. Karya Jaya II No. 1695 RT/RW 046/006 Lebung Gajah Sematang Borang, Palembang SUMSEL, 30163
No. Handphone	:	082185894991
E-mail	:	Josuasudiro19@gmail.com
Pendidikan Formal		
SMA Plus Negeri 17 Palembang	-	2014 – 2017
SMP Xaverius 7 Palembang	-	2011 – 2014
SD Xaverius 9 Palembang	-	2005 – 2011
Pengalaman Organisasi		
Himpunan Mahasiswa Elektro	-Anggota Departemen Hubungan Masyarakat	2017/2019
Paduan Suara Mahasiswa UNSRI Belisario	- Anggota Belisario - Wakil Ketua Umum	2018/2019 2019/2020

Curriculum Vitae		
MARLES OKTAVIANUS SITINJAK		
082186824528		
marlesoktt@yahoo.com		
Biodata Diri		
Nama	:	Marles Oktavianus Sitinjak
Tempat, Tanggal Lahir	:	Palembang, 09 Oktober 2000
Agama/Kewarganegaraan	:	Katolik/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Golongan Darah	:	O
NIM	:	03041281722053

Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Jalan Mufakat No.141 RT 01 RW 01 Kel. Sei Selayur Kec. Kalidoni
No. Handphone	:	+6282186824528
E-mail	:	marlesoktt@yahoo.com
Pendidikan Formal		
SMA Xaverius 1 Palembang	IPA	2014 - 2017
SMP Pusri	-	2011 - 2014
SD Pusri	-	2005 - 2011
Pengalaman Organisasi		
Himpunan Mahasiswa Elektro	Anggota Departemen SENIOR	2017/2018
Paduan Suara Belisario	Anggota Belisario	2018/2019

Curriculum Vitae



Muldian Ponandar

03041181722023Muldianpon11@gmail.com

Biodata Diri		
Nama	:	Muldian Ponandar
Tempat, Tanggal Lahir	:	Lubuk Linggau, 07 Juli 1999
Agama/Kewarganegaraan	:	Islam/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Golongan Darah	:	O
NIK	:	1604190707990002
Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Ds.Sidomakmur kecamatan kikim Barat Kabupaten Lahat
No. Handphone	:	085664616136
E-mail	:	muldianpon11@gmail.com
Pendidikan Formal		
SD Negeri 05 Kikim Barat Kabupaten Lahat	-	2005 – 2011
SMP Negeri 03 Kikim Barat Kabupaten Lahat	-	2011 – 2014
SMA Negeri 1 Tebing Tinggi Kabupaten 4 Lawang	MIPA	2014 – 2017

Pengalaman Organisasi		
Komunitas Sains Teknik (KST)	Ketua Divisi Kaderisasi -Staff HRD	2018/2019 2017/2018
BEM KM FT Unsri	- Staff muda kajian dan strategi	2017/2018
Kalam FT Unsri	-Anggota BPMF (Badang Pengelola Mentoring Fakultas)	2017/2018
Hima4L	-Anggota departemen minat dan olahraga	2017/2018
Himpunan Mahasiswa Elektro (HME)	Anggota Departemen kerohanian	2017/2018

Curriculum Vitae

MUHAMMAD ARIFUDDIN

085268326902

arfuddin14@gmail.com

Biodata Diri

Nama	:	Muhammad Arifuddin
Tempat, Tanggal Lahir	:	Palembang, 14 Maret 1999
Agama/Kewarganegaraan	:	Islam/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Golongan Darah	:	B
NIM	:	03041281722059
Status	:	Belum Menikah
Alamat	:	Jln. Sersan KKO Badaruddin No.1199 RT.25 RW.04
No. Handphone	:	+6285268326902
E-mail	:	arfuddin14@gmail.com
Pendidikan Formal		
SMAN 5 Palembang	-	2014 – 2017

MTs Raudhatul Ulum Indralaya	-	2011 – 2014
SD YSP PUSRI Palembang	-	2005 – 2011
SDN 004 Batam		2005-2007
Pengalaman Organisasi		
Himpunan Mahasiswa Elektro	-Anggota Biro Entrepreneur	2017/2018
	-Wakil Ketua Biro Entrepreneur	2018/2019
	-Staff Ahli Biro Kesekretariatan	2019/2020
BEM KM FT Unsri	-Anggota Biro E-Cominfo	2017/2018
	-Staff Ahli Biro E-Cominfo	2018/2019
	-Ketua Biro E-Cominfo	2019/2020

Curriculum Vitae

ROHLI HALIM

03041281722040

rohliibro@gmail.com

Biodata Diri

Nama	:	Rohli Halim
Tempat, Tanggal Lahir	:	Baturaja, 22 November 1999
Agama/Kewarganegaraan	:	Islam/Indonesia
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Golongan Darah	:	A
NIK	:	1601142211990004
Status	:	Belum Menikah

Alamat	:	KOMP. Bukit Sejahtera Blok EM-11	
No. Handphone	:	+6287817423716	
E-mail	:	rohliibro@gmail.com	
Pendidikan Formal			
SMAN 1 Palembang	-	2014 – 2017	
SMPN 17 Palembang	-	2012 – 2014	
SMPN 01 OKU	-	2011 – 2012	
SD Fransiskus Baturaja		2005-2011	
Pengalaman Organisasi			
Himpunan Mahasiswa Elektro	-Anggota Departemen SENIOR	2017/2019	
	-Kepala Departemen Hubungan Masyarakat	2019/2020	