



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2001 tentang Paten, memberikan Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km 32,  
Inderalaya, Ogan Ilir  
Palembang 30662  
INDONESIA

Untuk Invensi dengan Judul : METODA PEMBUATAN FILM PELAPIS MAKANAN  
BERSIFAT ANTIMIKROBA DARI PATI SAGU YANG  
DIINKORPORASI DENGAN MINYAK ATSIRI TEMU KUNCI

Inventor : Dra. Miksusanti, M.Si  
Dra. Setiawaty Yusuf, M.Si  
Prof. Dr. Ir. B. Sri Laksmi SJ, M.S

Tanggal Penerimaan : 18 Desember 2008

Nomor Paten : IDP000035114

Tanggal Pemberian : 05 Desember 2013

Perlindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 8).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b.

Direktur Paten

Corrie Naryati, S.H.  
NIP. 195501231984032001



KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Nomor : 0010/UN9/SK.LP2M.PT/2018

TENTANG

PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PELAKSANA  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT APLIKASI IPTEK DAN PENGEMBANGAN  
SENI BUDAYA LOKAL DOSEN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2018

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Skema Reguler Aplikasi Iptek dan Pengembangan Seni Budaya Lokal Dosen Universitas Sriwijaya Tahun 2018 perlu persetujuan judul dan penunjukan tenaga pelaksana;
- b. bahwa mereka yang namanya tertera dalam kolom (2) lampiran Surat Keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk ditunjuk sebagai tenaga Pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat dengan judul pada kolom (3), serta alokasi biaya tercantum pada kolom (5) Surat Keputusan ini;
- c. bahwa sehubungan dengan huruf b di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1 Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- 2 Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- 3 Peraturan Pemerintah Nomor: 66 Tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
- 4 Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 12 Tahun 2015, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya;
- 5 Keputusan Mendikbud Nomor: 064/O/2003, tentang Statuta Universitas Sriwijaya;
- 6 Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Depdiknas sebagai Instansi Pemerintahan yang Menetapkan PK-BLU;
- 7 Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor: 334/M/KP/XI/2015, tentang pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya.

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PELAKSANA PENGABDIAN PADA MASYARAKAT APLIKASI IPTEK DAN PENGEMBANGAN SENI BUDAYA LOKAL DOSEN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2018.
- KESATU : Menyetujui judul yang tercantum pada kolom (3) dan menunjuk pelaksana yang namanya tercantum pada kolom (2) serta alokasi biaya yang tercantum pada kolom (5) lampiran Surat Keputusan ini.
- KEDUA : Jumlah biaya yang disetujui sebagaimana tercantum pada kolom (5) lampiran Surat Keputusan ini dibebankan kepada anggaran DIPA-PNBP Universitas Sriwijaya Tahun 2018 atau dana yang telah disediakan untuk itu.
- KETIGA : Memberi wewenang kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, dan Wakil Rektor Bidang Umum, Kepegawaian, dan Keuangan Universitas Sriwijaya untuk menandatangani Surat Perjanjian Pelaksana Pengabdian.
- KEEMPAT : Memberi wewenang kepada Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sriwijaya untuk melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan Pengabdian serta menyetujui laporan hasil Pengabdian.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di: Indralaya  
Pada tanggal : 31 Juli 2018

REKTOR,

ANIS SAGGAFF

NIP 196210281989031002

### Tembusan:

1. Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi R.I.
2. Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemenristekdikti R.I.
3. Wakil Rektor seluruh Bidang Universitas Sriwijaya
4. Dekan Fakultas di lingkungan Universitas Sriwijaya
5. Ketua Lembaga di lingkungan Universitas Sriwijaya
6. Kepala Biro di lingkungan Universitas Sriwijaya
7. Kepala Bagian Keuangan BUK Universitas Sriwijaya

**PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PELAKSANA  
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT APLIKASI IPTEK DAN PENGEMBANGAN SENI BUDAYA LOKAL  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN ANGGARAN 2018**

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
1	H. Isnurhadi, SE, M.B.A, Ph.D Reza Ghasarma, S.E., M.M., M.B.A. Agung Putra Raneo, S.E., M.Si	Pendampingan Laporan Keuangan Sederhana Untuk Masyarakat UMKM Di Desa Surabaya Timur, Kecamatan Banding Agung, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Sumatera Selatan	Ekonomi	9.000.000
2	Taufik, SE, MBA Muchshin Saggaf, M.B.A., Ph.D	Pengelolaan Modal Kerja Untuk Masyarakat UMKM Di Desa Surabaya Timur, Kecamatan Banding Agung, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan Sumatera Selatan	Ekonomi	10.000.000
3	Dr. Agustina Hanafi, M.B.A. Drs. H. Ahmad Nazaruddin, M.M Abdul Rahman, SE., M.Si Muhammad Azmi, SE	PEMBERDAYAAN SDM UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI, KETERAMPILAN DAN DAYA SAING SDM DI ERA DIGITALISASI BAGI MASYARAKAT UMKM DI DESA SURABAYA TIMUR, KECAMATAN BANDING AGUNG, KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SUMATERA SELATAN	Ekonomi	9.000.000
4	Drs. Muhammad Teguh, M.Si. Sri Andaiyani, SE, M.S.E Dra. Eka Roostartina, M.Si	Pengembangan Usaha Kemplang Desa Arisan Gading Melalui Perluasan Pemasaran Dan Inovasi Pengemasan	Ekonomi	8.750.000
5	Dr. Saadah Yuliana, M.Si. Dra. Eka Rostartina, M.Si. Deassy Apriani, S.E, M.Si Fera Widyanata, S.E, M.Si	Pendampingan Pengelolaan Literasi Keuangan Syariah Bagi Guru Madrasah dan Guru SMA di Kota Palembang	Ekonomi	7.000.000
6	Dr. Yuliani, S.E., M.M. Drs. H. Rasyid Umrie, M.B.A. Wita Farla WK, SE., M.M	PENDAMPINGAN PENYUSUNAN ANGGARAN KAS BAGI KELOMPOK USAHA TANI DAN NELAYAN DESA SURABAYA TIMUR KECAMATAN BANDING AGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN SUMATERA SELATAN	Ekonomi	10.000.000
7	Prof. Dr. Hj. Sulastri, ME, M.Komp Fida Muthia, S.E, M.Sc Yulia Hamdaini Putri, SE, M.Si	Peningkatan Produktivitas Penolahan Buah Mangga Ketingkat Komersialisasi dengan Fasilitasi Peralatan Pengeringan Tenaga Matahari di Desa Kota Daro II Kecamatan Rantau Panjang Kabupaten Ogan Ilir	Ekonomi	11.250.000
8	Achmad Soediro, SE, N.Com, Ak Muhammad Farhan, SE, M.Si Media Kusumawardani, SE, M.Si Ferdinant Adhitama, SE, Ak, M.Si, CA Dr. Inten Meutia, SE, M.Acc, Ak, CA	Pelatihan Peningkatan Pemahaman Akuntansi Zakat Pada Amil Zakat di Kota Palembang	Ekonomi	7.500.000



No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
9	Muhammad Farhan, SE, M.Si Achmad Soediro, SE, N.Com, Ak Media Kusumawardani, SE, M.Si Ferdinant Adhitama, SE, Ak, M.Si, CA Emylia Yuniartie, SE, M.Si, Ak, CA	Pelatihan Manajemen pendayagunaan dan Pelaporan Dana Masjid di Kota Palembang	Ekonomi	7.500.000
10	Dwirini, SE, M.Si, Ak, CA Dra. Hj. Eka Roostartina, M.Si Efra Octavina D.G, SE, M.Si, Ak, CA	Pelatihan Mengenai Pengembangan Produk Pada Usaha Mikro (UM) Kue Semprong di Desa Meranjat Kabupaten Ogan Ilir	Ekonomi	7.500.000
11	Hj. Marlina Widiyanti, S.E, S.H, M.M, Ph..D Prof. Dr. Mohammad Adam, S.E, M.E Isnri Adriana, S.E M.Fin, Ph.D	Pelatihan Kewirausahaan bagi Pelaku Usaha Kecil Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Desa Surabaya Timur Kecamatan Banding Agung Kabupaten Komerling Ulu Selatan	Ekonomi	10.000.000
12	Imelda, S.E, M.S.E Prof. H. Syamsurijal AK, Ph.D Drs. M. Teguh, M.Si Deassy Apriani, S.E, M.Si	Pengembangan Bumdes (Badan Usaha Milik Desa) Desa Arisan gading, Indralaya Selatan, Ogan Ilir	Ekonomi	9.000.000
13	Drs. Fachrizal Bahri, M.Sc Imelda, S.E, M.S.E Sri Andaiyani, S.E, M.S.E Drs. Syaipan Djambak, M.Si	Pengembangan Program dan kegiatan dalam Penyusunan Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMDes) Desa Kerinjing	Ekonomi	9.000.000
14	Asfeni Nurullah, SE, M.Acc, Ak, CA Drs. Harun Delamat, M.Si, Ak, CA Nilam Kesuma, SE, M.Si, Ak, CA	Pelatihan Manajemen Keuangan Sebagai Upaya Pembekalan Keterampilan dan Penguatan UMKM	Ekonomi	7.500.000
15	Rika Henda Safitri, SE, M.Acc, Ak, CA Asfeni Nurullah, SE, M.Acc, Ak, CA Drs. H. Burhanuddin, M.Acc, Ak, CA	Pelatihan Akuntansi UMKM Berbasis Komputerisasi di Kecamatan Indralaya	Ekonomi	9.000.000
16	Nilam Kesuma, SE, M.Si, Ak, CA Rika Henda Safitri, SE, M.Acc, Ak, CA Eka Meirawati, SE, M.Si, Ak, CA	Pelatihan Perpajakan Pada UMKM di Lingkungan Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya	Ekonomi	8.750.000
17	Hj. Nofiawaty, SE, MM Dra. Suhartini Karim, MM M. Eko Fitrianto, SE, M.Si Lisnawati, SE, M.Si	Pelatihan Teknik Promosi Untuk UKM di Kota Palembang	Ekonomi	7.500.000
18	Dra. Kencana Dewi, MSc, Ak, CA Dr. Luk Luk Fuadah, SE, MBA, Ak, CA Dr. Harun Delamat, MSi, AK, CA Drs. Ubaidillah, MM, Ak, CPA Abu Kosim, SE, MM, Ak, CA	Pendampingan Pelaporan SPT Pajak Secara Online Pada UMKM di Kecamatan Indralaya	Ekonomi	9.000.000
19	AFRIYADI CAHYADI Drs. H. SUPARDI A. BAKRI, M.P.A Drs. YULIANSYAH M. DIAH, M.M	PENINGKATAN DAN PEMBERDAYAAN SDM PADA INDUSTRI UMKM DI DESA SURABAYA TIMUR KECAMATAN BANDING AGUNG, KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SELATAN SUMATERA SELATAN	Ekonomi	9.000.000
20	MUKHLIS, S.E., M.Si Prof. Dr. TAUFIQ, M.Si Prof. SYAMSURIJAL AK., Ph.D Prof. Dr. BERNADETTE ROBIANI, M.Sc Dr. SUHEL, S.E., M.Si Dr. IMAM ASNGARI, S.E., M.Si	PERENCANAAN PEMBANGUNAN PERDESAAN	Ekonomi	8.750.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
21	Umi Kalsum, S.E., M.Si., Ak., CA Mukhtaruddin, S.E., Ak., M.Si., CA. Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak., CA. Meita Rahmawati, S.E., Ak., M.Acc., CA. Patmawati, S.E., Ak., M.Acc., CA.	PENDAMPINGAN PENCATATAN KEUANGAN DASAR MEKANISME DEBIT KREDIT DAN PEMBUATAN LAPORAN PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS BAGI INDUSTRI RUMAH TANGGA DI DESA SURABAYA TIMUR KECAMATAN BANDING AGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU (OKU) SELATAN	Ekonomi	8.750.000
22	Yulia Saftiana, S.E., M.Si., Ak., CA. Mukhtaruddin, S.E., Ak., M.Si., CA. Umi Kalsum, S.E., M.Si., Ak., CA. Meita Rahmawati, S.E., Ak., M.Acc., CA. Patmawati, S.E., Ak., M.Acc., CA.	PENDAMPINGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PENJUALAN (HPP) SEBAGAI DASAR PENENTUAN HARGA JUAL PRODUK BAGI USAHA RUMAH TANGGA DAN USAHA KECIL DI DESA KERINJING KABUPATEN OGAN ILIR	Ekonomi	9.000.000
23	M. Eko Fitrianto, SE, M.Si Welly Nailis, S.E., M.M. Dessy Yunita, SE, MM	Pelatihan Promosi Cerita Rakyat Dengan Memanfaatkan Sosial Media	Ekonomi	9.000.000
24	Muh. Zainul Arifin, SH, MH Dr. Iza Rumesten, SH, MH Dr. Firman Muntaqo, SH	PENYULUHAN HUKUM "BAHAYA NARKOTIKA MENURUT UNDANG-UNDANG NOMOR 35 TAHUN 2009 TENTANG NARKOTIKA" DI SMA NEGERI 3 KOTABUMI KOTA BANDAR LAMPUNG	Hukum	8.000.000
25	H. Fahmi Yoesmar, SH, MS Tetha Murty, SH, MH Neisa Angrum Adisti, SH, MH Taroman Pasyah, SH, MH	Penyuluhan Hukum Bagi Anak Didik Pemasarakatan dalam Memahami Hak-haknya sebagai Bentuk Pembinaan bagi Anak Didik Pemasarakatan di LPKA	PSGA	9.000.000
26	Rahmatullah, S.T.,M.T Prof. Dr. Ir. H. M. Djoni Bustan, M.Eng Prof. Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA Rizka Wulandari Putri, ST, MT Budi Santoso, S.T, M.T	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN BAHAN BAKAR PADAT (BIOBRIKET) DARI SAMPAH BIOMASSA UNTUK KEPERLUAN RUMAH TANGGA MASYARAKAT DESA TALANG KERAMAT	Teknik	9.500.000
27	Dr. Ir. Hendri Chandra, M.T Ir. Firmansyah Burlian, M.T Dr. Fajri Vidian, ST, MT Aneka Firdaus, ST, MT Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, MT Irsyadi Yani, S.T, M.Eng, Ph.D Ir. Helmi Alian, MT Ir. H. Fusito, MT Nurhabibah Paramita Eka Utami, ST, MT	Penyuluhan pemanfaatan limbah sekam padi sebagai energi ramah lingkungan di daerah pertanian sungai buaya Ogan Ilir	Teknik	10.250.000
28	Hendra Wijaya Saputra, ST.,MT Prof. Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA Prof. Dr. Ir. H. M. Djoni Bustan, M.Eng Budi Santoso, S.T, M.T Rahmatullah, S.T.,M.T	PELATIHAN TEKNOLOGI PRODUKSI FERMENTASI TEH KOMBUCHA DARI BERBAGAI JENIS DAUN TINGGI FLAVANOID SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN NILAI GIZI PANGAN BAGI IBU RUMAH TANGGA DI KAWASAN KAMPUNG SUNGAI PEDADO, KELURAHAN KERAMASAN, KECAMATAN KERTAPATI PALEMBANG	Teknik	8.000.000
29	Ir. A. Taufik Arief, M.S Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D Prof. Dr. Nukman Dra. Nina Tanzerina, M.Si Ir. Ubaidilah Anwar, MS	Pengembangan dan Perancangan Prototipe Pompa Tali Isap Sederhana ( <i>Pump Rope Suction Traditional</i> ) berbasis Teknologi Sederhana untuk Kebutuhan Rumah Tangga, Sekolah dan Desa Binaan Universitas Sriwijaya	Teknik	12.250.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
30	Muhammad Yanis, S.T, M.T Prof. Dr. Ir. H. Hasan Basri Prof. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc, Ph.D Dipl.Ing. Amrifan Mohruni Saladin, Ph.D Ir. Irwin Bizzy, M.T	Sosialisasi Alat Pencacah Daun Makanan Ternak untuk Kelompok Peternak Sapi di Desa Tanjung Pering Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir	Teknik	9.000.000
31	Dr. Ir. Hj. Rr. Harminuke EH, IPM, M.T Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha, DEA Ir. Bochori, IPM, M.T RR. Yunita Bayu Ningsih, S.T, M.T Harry Waristian, S.T.,M.T	PERCONTOHAN ALAT DESALINISASI AIR ASIN TENAGA SURYA DI KECAMATAN BANYUASIN III KABUPATEN BANYUASIN	Teknik	9.250.000
32	Prof. Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA Dr. Nirwan Syarif, M.Si Prof. Dr. Ir. H. M. Djoni Bustan, M.Eng Rahmatullah, S.T.,M.T RIZKA WULANDARI PUTRI , ST., MT.	SOSIALISASI TEKNOLOGI INFORMASI: PENGEMBANGAN KARBON NANO BERBASIS TANAMAN AKUATIK DAN APLIKASINYA SEBAGAI ELEKTRODA DALAM BATERAI LITHIUM-ION PADA SISWA SMA NEGERI 1 PALEMBANG	Teknik	10.250.000
33	Irsyadi Yani, S.T, M.Eng, Ph.D Ir. Firmansyah Burlian, M.T Gunawan, ST., MT., Ph.D Amir Arifin, S.T, M.Eng Dr. Yulia Resti, M.Si.	Peningkatan Nilai Ekonomis Limbah Kaleng sebagai Produk Kerajinan Tangan	Teknik	8.000.000
34	Lia Cundari, S.T, M.T Dr. Susila Arita, DEA DR. LEILY NURUL KOMARIAH, ST, MT TUTY EMILIA AGUSTINA, ST, MT, Ph.D DR. DAVID BAHRIN, ST, MT	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK MENJADI PUPUK KOMPOS DI DESA BURAI KECAMATAN TANJUNG BATU KABUPATEN OGAN ILIR	Teknik	9.000.000
35	Dr. Eng. Ir. HM Hatta Dahlan, M.Eng Prof. Dr. Ir. Kafrawi Rahim, DEA Dr. Ir. Fajri, MT Dr. Heni Fitriani Prihadi, ST, MT Ir. Hj. Conniwaty, MT Ir. Sutanto, M.Eng Ir. Sarino Dr. Ir. Hendry Hendrawijaya, ST, MT	Penyuluhan Pengolahan Air Sungai Menjadi Air Bersih didesa Tirta Harja Kecamatan Muara Sugihan Kabupaten Banyuasin	Teknik	9.000.000
36	Dr. Tuti Indah Sari, ST, MT Ir. Hj. Farida Ali, DEA Dr. Fitri hadiah, ST, MT Novia, ST, MT, Ph.D Bazlina dawami Afrah, ST, MT, M.Eng	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PENGOLAHAN KAYU KARET MENJADI ASAP CAIR PENGGANTI PESTISIDA DI DESA BURAI KEC. TANJUNG BATU KABUPATEN OGAN ILIR	Teknik	8.500.000
37	Dipl.Ing. Amrifan Mohruni Saladin, Ph.D Agung Mataram, ST, M.Eng, Ph.D Ir. Irwin Bizzy, M.T Ir. Zainal Abidin, MT Muhammad Yanis, S.T, M.T	Sosialisasi Rancang Bangun dan Optimasi Mesin Penggiling Tebu (Sugar Cane machine) di Bengkel Tris Kelurahan Kebun Bunga Kecamatan Sukarame Kota Palembang	Teknik	9.500.000
38	HARRY WARISTIAN, ST., MT. ROSIHAN PEBRIANTO, ST., MT. ALEK ALHADI, ST., MT. EVA OKTARINASARI ST., MT.	SOSIALISASI KEMUNGKINAN DAMPAK LINGKUNGAN DARI AKTIVITAS PENAMBANGAN BATUBARA	Teknik	7.000.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
39	dr. Subandrate, M.Biomed. dr. Syafyudin, M.Biomed. dr. Ella Amalia, M.Kes dr. Wardiansah, M.Biomed	Pendampingan Keterampilan Masyarakat Mencegah dan Mengatasi Hiperurisemia	Kedokteran	10.000.000
40	Ns. Jaji, S.Kep., M.Kep. Ns. Antarini Idriansari, S.Kep., Ners., M.Kep. Ns. Jum Natosba, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Mat Ns. Karolin Adhistry, S.Kep, M.Kep	Pemodelan tempat pemberian ASI Eksklusif di lingkungan pekerjaan.	Kedokteran	8.250.000
41	dr. Triwani, M.Kes. dr. Ziske Maritska, M.Si., Med. Dra. Lusya Hayati, M.Sc. Sri Nita, S.Si., M.Si. Drs. Joko Marwoto, M.S.	UPAYA PENINGKATAN KUALITAS HIDUP ANAK PENYANDANG SINDROMA DOWN	Kedokteran	8.750.000
42	Dr. dr. H. Mohammad Zulkarnain Dr. Rostika Flora, S.Kep., M.Kes. H.A. Fickry Faisya, S.KM., M.Kes	Upaya Pencegahan Kejadian Dehidrasi Pada Pekerja Yang Bekerja di Lingkungan Terpapar Panas di Depot Pasir Mutiara Boom Baru	Kedokteran	10.000.000
43	MUTIA NADRA MAULIDA, S.Kep.,Ns., M.Kes., M.Kep KAROLIN ADHISTRY, S.Kep., Ns., M.Kep EKA YULIA FITRI, S.Kep, Ns, M.Kep KHAIRUL LATIFIN, s.Kep, NS, M.Kep	UPAYA PENINGKATAN KUALITAS HIDUP PENDERITA KANKER SERVIKS DENGAN PEMBINAAN DAN PEMBERDAYAAN METODE KUNJUNGAN RUMAH ( <i>HOME VISIT</i> )	Kedokteran	9.000.000
44	Dr. dr. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed dr. Theodorus, M.MedSc dr. Nita Parisa, M.Bmd dr. Ayesah Agusta Rosdah, M.BiomedSc	Penyuluhan Penggunaan Obat Swamedikasi yang Rasional pada Kader Puskesmas Sematang Borang Palembang	Kedokteran	10.000.000
45	Pariyana, SKM., M.Kes. dr. Hj. Mariatul Fadillah, MARS. Dr. Achmad Ridwan, MO., M.Sc. dr. Rizma Adlia Syakurah, MARS Iche Andriyani Liberty, S.KM.,M.Kes	PEMBERIAN MOTIVASI PENDERITA TB PARU FASE AWAL PENGOBATAN DALAM MENINGKATKAN KUALITAS HIDUP DARI SEGI PSIKOLOGIS	Kedokteran	8.250.000
46	Putri Widita Muharyani, S.Kep,Ns., M.Kep. Fuji Rahmawati, S.Kep,Ns., M.Kep. Dhona Andhini, S.Kep,Ns., M.Kep. Sri Maryatun, S.Kep,Ns., M.Kep.	Aplikasi Strategi intervensi Stimulation Game dalam Upaya Pencegahan Stunting Pada Anak	Kedokteran	8.250.000
47	Herliawati, S.Kp.,M.Kes. Ns.Sigit Purwanto, S.Kep.,M.Kes Dian Wahyuni, S.Kep., Ners., M.Kes. Jum Natosba, NS, M.Kep., Ns, Sp. Mat	UPAYA PENCEGAHAN KOMPLIKASI ARTRITIS GOUT MELALUI TERAPI KOMPLEMENTER : SENAM YOGA DI LUBUK BAKUNG KELURAHAN SIRING AGUNG PALEMBANG	Kedokteran	8.250.000
48	dr. Riani Erna, Sp.M. dr. Ramzi Amin, Sp.M. dr. Hertanti Indah Lestari, Sp.A. Dr. Atika Akbari, SpA dr. Disti Andriani dr. Fachreza	Pemeriksaan Red Refleks pada Balita dengan Oftalmoskopi di Wilayah RSUD Kayu Agung Ogan Komering Ilir Periode April- September 2018 Sebagai Deteksi Kasus Retinoblastoma (Tumor Ganas Retina pada Anak).	Kedokteran	10.000.000
49	dr. Ayesah A. Rosdah, M.BiomedSc dr. Dwi Handayani, M.Kes. dr. Eka Febri Zullisettiana, M.Bmd	PENDAMPINGAN METODE <i>POINT OF CARE TEST</i> DALAM STRATEGI PENGENDALIAN KOLESTEROL PADA PENGIDAP DIABETES MELLITUS TIPE 2	Kedokteran	10.000.000



No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
50	dr. Ziske Maritska, M.Si., Med. dr. Nita Parisa, M.Bmd dr. Bintang Arroyantri Prananjaya, SpKJ dr. Ella Amalia dr. Susilawati, M.Kes. dr. Veny Larasati, M. Biomed	Upaya Peningkatan Kesehatan Jiwa Remaja	Kedokteran	8.750.000
51	dr. Gita Dwi Prasetya dr. Dwi Handayani, M.Kes. dr. Dalilah, M.Kes dr. Ardesy Melizah, M. Gizi	Upaya Menurunkan Kasus Skabies melalui Peningkatan Pengetahuan dan Pelatihan Pembuatan Sabun Sulfur	Kedokteran	9.000.000
52	Mariana,S.K.M.,M.Kes Agita Diora Fitri,S.Kom., MKKK Bahrun Indawan, SKM, M.Kes DR. EMMA NOVITA, M.KES	IN HOUSE TRAINING PEMERIKSAAN MATA METODE SNELLEN CHART DAN PELATIHAN SENAM MATA PADA ORANG TUA ANAK TK ACTIVE KOTA PALEMBANG	Kedokteran	9.250.000
53	dr. Nita Parisa dr. Ella Amalia dr. Ziske Maritska, M.Si., Med. dr. Bintang Arroyantri Prananjaya, SpKJ dr. Veny Larasati, M. Biomed	Upaya Peningkatan Kebersihan Tangan Melalui Cuci Tangan 7 Langkah dan Pengenalan Antiseptik Herbal	Kedokteran	8.750.000
54	dr. Eka Febri Zullisetiana, M.Bmd Dr.dr. Radiyati Umi Partan, Sp.PD,K-R,M.Kes dr. Susilawati, M.Kes. dr. AYESHAH AUGUSTA ROSDAH, M.Biomed.Sc dr.PUJI RIZKI SURYANI, M.Kes	Pendampingan Teknis Tatalaksana Perawatan Luka dan Gigitan Hewan	Kedokteran	10.000.000
55	Sri Maryatun, S.Kep.,Ners., M.Kep. Nurnaningsih, SKp.Mkes Ns. Antarini Idriansari., M.Kep	Upaya Menurunkan Hipertensi dan DM Tipe II Dengan intervensi SEFT pada Lansia Di Wilayah Puskesmas Pemulutan Inderalaya	Kedokteran	9.000.000
56	dr. Susilawati, M.Kes. dr. Puji Rizki Suryani, M.Kes Fatmawati, S.Si, M.Si	Pendampingan Deteksi mandiri Penyakit Diabetes Melitus Melalui Tracking Faktor Risiko dan Pemeriksaan Kadar Gula Darah Sewaktu	Kedokteran	10.000.000
57	dr. Bintang Arroyantri Prananjaya, SpKJ dr. Ziske Maritska, M.Si., Med. dr. Nita Parisa, M.Bmd dr. Dewi Rosariah Ayu, SpA	Upaya Promotif Kesehatan Jiwa Bagi Caregiver Anak Penyandang Sindroma Down	Kedokteran	8.750.000
58	Prof. Dr. Dr. Suryadi Tjekyan, DTM&H, MPH Pariyana, SKM., M.Kes. Drs. Eddy Roflin, Msi dr. M.Aziz, MARS Iche Andriyani Liberty, S.KM.,M.Kes	Pelatihan Tenaga Kesehatan Analisis Untuk Penafsiran Profil Lipid Dari Total Kolesterol Dalam Mendiagnosa Prediabetes dan Diabetes	Kedokteran	10.000.000
59	Dr. dr. Ramzi Amin, SpM (K)	DETEKSI DINI DAN <i>SCREENING</i> KATARAK DI PUSKESMAS PALEMBANG	Kedokteran	8.750.000
60	Dian Wahyuni, S.Kep., Ners., M.Kes. Drs. Muhaimin Ramdja, M.Sc Fahma Riyanti, M.Si	Penerapan IPTEK; Spiritual Emotional Freedom Technique (SEFT) Sebagai Upaya Promotif dan Preventif Dalam Perawatan Palliatif di Desa Sakatiga	Kedokteran	8.850.000
61	Ns. Jum Natosba, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Mat Hikayati, S.Kep., Ners., M.Kep. Ns. Jaji, S.Kep., M.Kep. Eka Yulia Fitri Y, S.Kep., Ns., M.Kep.	PELAKSANAAN KOMBINASI PEMERIKSAAN IVA TEST METODE <i>SEE AND TREAT</i> DENGAN PSIKOEDUKASI <i>WISH AND DRIVE</i> SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PERILAKU DETEKSI DINI KANKER CERVIKS	Kedokteran	9.000.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
62	Dr. Rinto, S.Pi., M.P. Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si. Susi Lestari, S.Pi., M.Si. Dwi Indah Sari, S.Pi., M.Si. Dr. Yunindyawati, S.Sos.,M.Si	Pelatihan Pemanfaatan Limbah Sisik dan Tulang Ikan menjadi Keris (Keripik Sisik) dan Kerut (Keripik Tulang) Di Kramasan-Palembang	Pertanian	8.750.000
63	Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D. Dr. Sherly Ridhowati Nata Imam, STP., MS.c Indah Widiastuti, S.Pi., M.Si., Ph.D. Shanti Dwita Lestari, S.Pi., M.Sc. Dr. Ace Baehaki, S.Pi., M.Si.	Pelatihan Pembuatan Ikan Patin Asap Menggunakan Asap Cair Ramah Lingkungan di Daerah Keramasan Palembang	Pertanian	9.750.000
64	Dr. Susilawati, S.P., M.Si. Prof.Dr.Benyamin Lakitan,M.Sc Dr.Munandar, M.Agr Merlin Safrila, S.P., M.Si Dr.Irmawati, S.P., M.Si	Pengembangan Berbagai Tanaman Sayuran di Pekarangan Rumah Sebagai usaha mewujudkan program kawasan rumah pangan lestari	Pertanian	9.250.000
65	Dr. Mohamad Amin, S.Pi., M.Si. Dr. Dade Jubaidah, S.Pi., M.Si. Yulisman, S.Pi., M.Si. Retno Cahya Mukti, S.Pi., M.Si.	Pemanfaatan Limbah Usus Ayam sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Lele di Desa Karang Endah, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim	Pertanian	9.000.000
66	Ir. Lidwina Ninik Sulistyarningsih, M.Si. Dr. Ir. Firdaus, M.Si. Ir. Teguh Achadi, M.P. Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si. Marlin Sefrila, S.P., M.Si.	Peningkatan keterampilan petani tanaman hias untuk pembuatan taman pada jalur hijau jalan	Pertanian	7.750.000
67	Dra. Dwi Probowati Sulistiyani, M.S. Dr. Ir. A. Napoleon, M.P. Dr. Ir. Marsi, M.Sc. Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.	PEMANFAATAN URINE KERBAU MENJADI PUPUK DAN PESTISIDA ORGANIK CAIR DI DESA SEJARO SAKTI KECAMATAN INDRALAYA KABUPATEN OGAN ILIR	Pertanian	9.000.000
68	Fitra Yosi, S.Pt., M.S. DR. ELI SAHARA, S.Pt,M.Si Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc. Riswandi, S.Pt., M.Si.	Pemanfaatan Limbah Penggilingan Padi melalui Fermentasi Ragi guna Meningkatkan Nilai Gizi Telur Itik	Pertanian	9.500.000
69	IR. RAHMAD HARI PURNOMO, M.Si. PROF. DR. IR. SRIATI,M.S. IR. TEGUH ACHADI, M.P. DR. IR. GATOT PRIYANTO, M.S. IR. ENDO ARGO KUNCORO, M.Agr.	PENDAMPINGANTEKNIK PEMBUATAN BIBIT JAMUR TIRAM DAN BAGLOG DI DESA KARANG AGUNG, KECAMATAN JEJAWI, KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR, PROPINSI SUMATERA SELATAN	Pertanian	10.000.000
70	Dr. Ir. Maryadi, M.Si. Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si. Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. Ir. Yulius, M.M. Ir. Nukmal Hakim, M.Si.	INTRODUKSI BUDIDAYA DAN PELUANG USAHA SAYURAN ORGANIK YANG EFISIEN, MENGUNTUNGGAN, SERTA RAMAH LINGKUNGAN	Pertanian	8.000.000
71	Eka Mulyana, S.P., M.Si. Indri Januarti, S.P, M.Sc Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. Elly Rosana, S.P, M.Si Nurilla Elysa Putri, S.P., M.Si.	Pendampingan Penyusunan Pembukuan Kegiatan dan Keuangan Usaha tani Kelompok Produsen Bibit Jeruk di Desa Arisan Gading Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan	Pertanian	8.500.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
72	DR. IR. MERY HASMEDA, MSc. PROF DR. BENYAMIN LAKITAN, MSc. PROF. DR. IR. RUJITO AGUS SUWIGNYO, MAgr. DR. IR. ZACHRUDDIN ROMLI SAMJAYA, MSi. DR. IR. HARMAN HAMIDSON, M.P.	Penyuluhan dan Pendampingan Produksi Padi Rawa yang Memiliki Gen Ketahanan terhadap Rendaman Sebagai Salah Satu Upaya Peningkatan Produksi Padi di Desa Pemulutan Ulu Kecamatan Pemulutan Kabupaten OI	Pertanian	8.750.000
73	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si. Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc. DR. IR. ARINAFRIL	BERTANAM CABAI ORGANIK DALAM POLIBEG DI LAHAN PEKARANGAN DALAM RANGKA PEMBERDAYAAN KAUM IBU RUMAH TANGGA DI KELURAHAN GANDUS PALEMBANG	Pertanian	9.500.000
74	Dr. Sofia Sandi, S.Pt., M.Si Muhakka, S.Pt., M.Si. Fitra Yosi, S.Pt., M.S Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.	PENDAMPINGAN BUDIDAYA ITIK PEGAGAN SECARA INTENSIF MELALUI TEKNIK FORMULASI RANSUM BERMUATAN LOKAL	Pertanian	8.250.000
75	Dr. Budi Santoso, S.TP., M.Si. Agus Supriyadi, S.Pi., M.Si. Dr. Ir. Gatot Priyanto, M.S. Prof. Dr. Ir. Basuni Hamzah, M.Sc.	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA PEMATANG KIJANG MELALUI PEMANFAATAN SUMBER DAYA LOKAL	Pertanian	9.000.000
76	Dr. Ir. Zachruddin Romli Sanjaya, M.P. Dr. Ir. Erizal Sodikin Dr. Ir. M. Ammar, M.P Ir. Teguh Achadi, M.P. Drs. Erwin Nofyan, M.Sc	PENERAPAN METODE VERTIKULTUR UNTUK KONTINUITAS PRODUKSI TANAMAN SAYURAN DI DESA ULAK TEMBAGA KECAMATAN JEJAWI, KABUPATEN OKI	Pertanian	10.500.000
77	Ir. Efendi, M.Si. Dr. Ir. Suparman SHK Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si. Dr. Ir. Abu Umayah, M.S.	Pelatihan Pengendalian Terpadu Hama Lalat Buah pada Tanaman Cabai Di Desa Sejaro Sakti Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	9.000.000
78	Dr. Ir. Hersyamsi, M.Agr. Prof. Dr. Ir. Tamrin, M.Si. Ir. MURSIDI, MS.	PENGGUNAAN PENGGILING PIN-MILL PADA PEMBUATAN BUMBU DAPUR BUBUK DI DESA SUKAMULYA KECAMATAN INDRALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR	Pertanian	10.015.000
79	Ir. Endo Argo Kuncoro, M.Sc. Farry Apriliano Haskari, S.TP., M.Si. IR. RAHMAD HARI PURNOMO, M.Si.	INTRODUKSI ALAT PENGERING UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI DAN KUALITAS RENGGINANG DI DESA SUKAMULYA KECAMATAN INDRALAYA UTARA KABUPATEN OGAN ILIR	Pertanian	10.500.000
80	Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.si. Dr. Meisji Liana sari, S.Pt., M.Si. Fitra Yosi, S.Pt., M.S.	Pendampingan Dalam Peningkatan Reproduksi Unggas Dengan Introduksi Suplemen Pakan dan Inseminasi Buatan (IB) di Desa Cambai	Pertanian	8.000.000
81	Tanbiyaskur, S.Pi., M.Si Dr. Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si. Dr. Ir. Marsi, M.Sc. Danang Yonarta, S.St.Pi., M.P	PENINGKATAN PRODUKSI IKAN LELE MELALUI TEKNIK PEMIJAHAN SEMI ALAMI DI DESA KARANG ENDAH KECAMATAN GELUMBANG KABUPATEN MUARA ENIM	Pertanian	10.000.000
82	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc. Dr. Ir. Erizal Sodikin Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	INTRODUKSI TEKNOLOGI PERTANIAN ORGANIK DENGAN MEMANFAATKAN KOMPOSTANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN KACANG TUNGGAK UNTUK MENINGKATKAN KESUBURAN TANAH DI DESA SUKA MULYA KECAMATAN SEMATANG BORANG PALEMBANG	Pertanian	9.075.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
83	Dr.Ir Yulia Pujiastuti, M.S Dra. Dwi Probowati Sulistiyani, M.S. Ir. Bambang Gunawan, M.Si. Arsi, S.P., M.Si.	Pembuatan bio-insektisida berbasis Bakteri entomopatogen dengan media limbah pertanian di Desa Binaan Pemulutan Ulu Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	8.500.000
84	Ari Hayati, S.TP., M.Sc. Dr. Ir. Parwiyanti, M.P. Dr. Eka Lidiasari, S.TP. M.Si. Dr. Merynda Indriyani Syafutri, S.TP, M.Si Friska Syaiful, S.TP., M.Si.	Pemberdayaan Perempuan Miskin Kota Melalui Pembentukan Komunitas Ibu Terampil (KIT) dan Pelatihan Pembuatan Tempe di Kecamatan Seberang Ulu 1 dan Jakabaring Palembang	Pertanian	7.750.000
85	Dr. Ir. Parwiyanti, M.P. Dr. Eka Lidiasari, S.TP. M.Si. Ir. Sri Sukarmi, M.Si Dr.Ir.Tri wardani Widowati, M.P. Dr.Ir.Umi Rosidah, M.Si.	INTRODUKSI TEKNOLOGI PENGOLAHAN SARI BUAH DAN PERMEN JELLY ASAM JAWA	Pertanian	8.000.000
86	Dr. Marini Wijayanti, S.Pi., M.Si. Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si. Madyasta Anggana Rarassari, S.Pi., M.Si	PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DENGAN SISTEM AKUAPONIK PADA BUDIDAYA IKAN LELE INTENSIF DI DESA KARANG ENDAH KECAMATAN GELUMBANG KABUPATEN MUARA ENIM	Pertanian	9.000.000
87	DR. ELI SAHARA, S.Pt,M.Si DR. AFNUR IMSYA,S.Pt, M.Si MUHAKKA,S.Pt,M.Si	APLIKASI TEKNOLOGI PEMBERIAN BIOPLUS SEBAGAI PROBIOTIK DAN BEKATUL FERMENTASI DALAM RANSUM ITIK UNTUK MEMICU PRODUKSI DAN MENDAPATKAN TELUR ITIK TINGGI OMEGA 3 DI DESA SEJARO SAKTI KECAMATAN INDRALAYA KAB OI SUMATERA SELATAN	Pertanian	9.500.000
88	Nurilla Elysa Putri, S.P., M.Si. Dr. Ir. M. Yamin, M.P. Ir. Yulian Junaidi, M.Si. Eka Mulyana, S.P., M.Si. Dr. Ir. Maryati Mustofa Hakim, M.Si.	Antisipasi Perubahan <i>Land Use</i> Lahan Pertanian melalui Program Lahan Abadi Di Kelurahan Talang Jambe Kecamatan Sukarame Palembang	Pertanian	8.000.000
89	Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.Si. Dr. Yuanita Windusari, S.Si., M.Si Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P Dr. Meisji Liana sari, S.Pt., M.Si.	PENINGKATAN PRODUKTIFITAS KERBAU PAMPANGAN DI DESA RAMBUTAN KECAMATAN RAMBUTAN KABUPATEN BANYUASIN MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI AMONIASI TOTAL MIXED FIBER (TMF) DAN PEMBERIAN KONSENTRAT	Pertanian	9.140.000
90	Ir. K.H Iskandar, M.Si Prof, Dr. Daniel Saputra, M.S.Aeng	Modifikasi Tangki Polimer Sebagai Regulator Suplai Air Pada Sistem Irigasi tetes Bawah Permukaan Di lahan tanaman Cabe Merah	Pertanian	10.750.000
91	Muhakka, S.Pt., M.Si. Riswandi, S.Pt., M.Si. Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc Drs. Erwin Nofyan, M.Si Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P	Introduksi Rumput raja Sebagai Pakan Ternak Kambing di Desa Sukadarma Kecamatan jejawi Ogan Komering Ilir	Pertanian	10.000.000
92	Riswandi, S.Pt., M.Si. Dr. Afnur Imsya, S.Pt., M.Si. Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.si. Aptriansyah Susanda N, S.Pt, M.Si Drs. Hadir Kaban, M.T.	Pemanfaatan Haylage Berbasis Jerami Padi dan Hijauan mentan sebagai Tabungan Pakan Untuk Meningkatkan Produktivitas ternak Sapi Potong di Desa Duren Ijo Kel. Mariana Kab. Banyuasin	Pertanian	8.500.000
93	Dr. Ir. Yakup, M.S Prof. Dr. Ir. Rujito A. Suwignyo, M.Agr Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Usaha Budidaya Jamur merang dengan Pemanfaatan Tankos sawit Sebagai Media Tanam di Kelurahan Talang Betutu Palembang	Pertanian	9.250.000



No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
94	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S. Dr. Ir. Suparman SHK Ir. Bambang Gunawan, M.Si. DR. IR. HARMAN HAMIDSON, M.P.	Peningkatan Produksi Pada tanaman Petahian Utama di Desa Talang Cempedak Kecamatan jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir	Pertanian	10.500.000
95	Prof. Dr. Ir. Hasbi, M.Si Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Agr Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Difusi Pompanisasi Guna Meningkatkan Produktivitas sawah Lebak	Pertanian	11.000.000
96	Dr. Rizky tirta Adhiguna, S.TP, M.Si Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P Erise Anggraini, S.P, M.Si	Pengembangan Usaha Keluarga Petani Karet Untuk Meningkatkan Pendapatan Melalui Budidaya tanaman Pangan di Perkarangan Menggunakan Teknik Vertikultur	Pertanian	11.750.000
97	Prof. Dr. Ir. Amin rejo, M.P Dr. Rizky tirta Adhiguna, S.TP, M.Si Dr. Aldila Din Pangawikan, S.TP, M.Sc Meidy Saputra Amin, s.T, M.T	Pengembangan Usaha Masyarakat Untuk Meningkatkan Pendapatan Melalui Budidaya Ikan Lele Sistem Resirkulasi di Desa Sugih Waras Kecamatan Rambang Kabupaten Muara Enim	Pertanian	12.250.000
98	Ir. Yulius, M.M. Dr. Ir. Maryadi, M.Si. Dr. Ir. Idham Alamsyah, M.Si Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si. Ir. Maryanah Hamzah, M.S Ir. Nukmal Hakim, M.Si. Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.	Pelatihan Perencanaan Partisipatif Bagi Masyarakat Desa Dalam Rangka Pemanfaatan Dana Desa Yang Efektif dan Efisien di Desa Bitis Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim	Pertanian	8.000.000
99	Gatot Muslim, SPT, M.Si Apriansyah Susanda N, S.Pt, M.Si	Peningkatan Kualitas Inseminator Dalam Upaya mendukung program Siwab (Satu Indukan Wajib Bunting) Kelompok Ternak SPR 1111 Desa Saka Jaya Kecamatan Muara Enim Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	8.250.000
100	Arfan Abrar, Ph.D Hermanto, STP, M.Si Muhamad Arbi, SP, M.Sc	Instalasi Biogas Skala Rumah Tangga Dilokasi Sentra Peternakan Rakyat (SPR) Muaro Tigo Manunggal, Muara Enim	Pertanian	10.000.000
101	Dr. Merynda Indriyani Syafutri, S.TP, M.Si Dr. Ir. Parwiyanti, M.P. Dr. Eka Lidiasari, S.TP. M.Si. Friska Syaiful, S.TP., M.Si. Ari Hayati, S.TP., M.Sc.	Pembinaan Keterampilan Pengolahan Stik Berbahan Baku Nanas dan Ubi Jalar Pada Masyarakat Desa Putak Kecamatan gelumbang Kabupaten Muara Enim	Pertanian	8.250.000
102	Indri Januari, S.P, M.Sc Eka Mulyana, S.P., M.Si. Erni Purbiyanti, S.P, M.Si Elly Rosana, S.P, M.Si Muhammad Arbi, S.P, M.Si	Pendampingan Pembentukan Koperasi Simpan Pinjam Sebagai Upaya Peningkatan Produksi dan Pendapatan Produsen Kerupuk Kemplang di Desa Meranjat II Kecamatan Indralaya Selatan Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	8.750.000
103	Dyah Wahyuni, S.Pt., M.Sc. Gatot Muslim, SPT, M.Si Ahmad Muhtarom, S.T, M.Eng	Introduksi Teknologi Marinasi Untuk Meningkatkan Kualitas daging Kambing Menggunakan Larutan Mentimun	Pertanian	7.750.000
104	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S. Prof. Dr. Ir. Siti Nurmaini, M.T Prahady Susmanto, S.T, M.T Ir. Bambang Tutuko, M.T	Pendampingan Pengolahan Sampah Rumah Tangga Dengan Metode Komposting	Pertanian	9.000.000
105	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S Dr. Ir. Lucy Robbiartini, M.Si Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si Dr. Ir. Yakup, M.S Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si.	Budidaya Tanaman Bawang Merah (Allium cepa L) Dalam Polybag dengan Memanfaatkan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	Pertanian	8.500.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
106	Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si. Dr. Ir. Maryadi, M.Si. Dr. Ir. Idham Alamsyah, M.Si Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si. Ir. Maryanah Hamzah, M.S Ir. Nukmal Hakim, M.Si. Ir. Yulius, M.M.	Pengenalan Asuransi Pertanian Bagi Masyarakat Desa Untuk Optimalisasi Sumber Pembiayaan pertanian di Desa Bitis Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim	Pertanian	8.500.000
107	Elly Rosana, S.P, M.Si Thirtawati, SP, M.Si Ir. Nukmal Hakim, M.Si. Ir. Yulian Junaidi, M.Si. Dr. Ir. Idham Alamsyah, M.Si	Penyuluhan Dampak Perubahan Iklim dan Adaptasinya Terhadap Kegiatan Usaha Tani petani Karet dan Nanas di Desa Burai	Pertanian	7.750.000
108	Dr. Ir. Armina Fariani, M.Sc Dr. Rizki Thirta Adiguna, STP, M.Si Elly Rosana, S.P, M.Si Thirtawati, SP, M.Si	Penerapan Sistem Integrasi Sapi dan Kelapa Sawit (Siska) pada Kelompok Tani Jaya Mandiri Desa KP Permata, Air Kumbang, Banyuasin	Pertanian	10.000.000
109	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S Dr. Ir. Zacruddin Romli Samjaya, M.P Dr. Ir. Yakup, M.S Muhakka, S.Pt., M.Si.	Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Berbasis Pupuk kandang dan Rumput Rawa di Kelompok Peternak Sinar Rambutan	Pertanian	11.100.000
110	Dr. Ir. Abdul Madjid, M.S Dr. Ir. Marsi, M.Sc. Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.	Teknologi Pengolahan tandan Kosong Sawit (Tankos) Sebagai Pupuk Organik di Desa Sri Kembang Betung	Pertanian	10.125.000
111	Henny Malini, SP, M.Si Dr. Lifianthi Dr. Yunita Dr. Riswani Dr. Desi Aryani, S.P, M.Si	Pelatihan Pembukuan Keuangan Sederhana Untuk Usaha UKM Kerupuk/kemplang Udang di Sungsang I Kecamatan Banyuasin II Kabupaten Banyuasin	Pertanian	8.250.000
112	Dr. Meisji Liana sari, S.Pt., M.Si. Dr. Sofia Sandi,S.Pt., M.Si Dr. Eli Sahara, S.Pt,M.Si	Pemanfaatan Daun Belimbing Wuluh dan Abu Pelepah Sawit Pada Pembuatan Telur Asin Fungsional Itik Pegagan di Desa Tunas Aur Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	8.250.000
113	Dr. Ir. Suparman SHK Ir. Bambang Gunawan, M.Si. Dr. Ir. Abu Umayah, M.S. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si.	Pendampingan Teknik Pengendalian Hama Terpadu Dengan Penekanan Pada Pengendalian Hayati di Desa Binaan Pulau Semambu Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	9.000.000
114	Arsi, S.P, M.Si Dr. Ir. Suwandi, M.AGR Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr Ir. Effendy TA, M.Si	Pendampingan Budidaya Sayuran di Pematang Sawah di Desa Binaan Pulau Semambu Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	8.250.000
115	Dr. Rizki Palupi, S.Pt., M.P Fitri Nova Liya Lubis, S.Pt., M.si. Dr. Sofia Sandi,S.Pt., M.Si	Penerapan Kandang Semi Intensif Dalam Upaya Meningkatkan Populasi Ayam Kampung Bagi Peternak di Desa Suak Kecamatan Sukarame Komadya Palembang	Pertanian	9.250.000
116	Prof. Dr. Ir. Sriati, M.S. Dr. Ir. Gatot Priyanto, M.S. Ir. Nukmal Hakim, M.Si. Ir. Rahmat Hari Purnomo, M.S Dr. Ir. Parwiyanti, M.P.	Pemberdayaan Perempuan Melalui Pengembangan Usaha Makanan Berbasis Ikan di Kelurahan 27 Ilir Kecamatan Ilir Barat II Kota Palembang	Pertanian	7.950.000
117	Ir. Haisen Hower, MP Prof. Dr. Ir. Tamrin, M.Si. Prof. Ir. Filli Pratama, M.Sc (Hons), Ph.D Sefti Heza Dwinanti, S.Pi., M.Si.	Penerapan Teknologi Pembuat Tepung Untuk Pembuatan Pelet Pakan Ikan	Pertanian	11.250.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
118	Dr. Momon Sodik Imanudin, SP, M.Sc Ir. Bakri, MP Yaswan Karimuddin Dr. Dwi Setiawan, M.Sc Dr. Ir. Agus Hermawan, M.Sc	APLIKASI PENGENDALIAN MUKA AIR TANAH UNTUK BUDIDAYA JAGUNG DI LAHAN RAWA PASANG SURUTPRIMER 8 DELTA TELANG I KABUPATEN BANYUASIN	Pertanian	9.000.000
119	Dr. Ir. Edward Saleh, M.S. Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si. Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S. Ir. Haisen Hower, M.P. Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.	Adaptasi Pola Genangan Air Rawa Lebak dengan Budidaya Tanaman Padi Mengambang di Desa Pelabuhan Dalam, Kabupaten Ogan Ilir	Pertanian	8.500.000
120	Prof. Dr. Fuad Abd. Rachman, M.Pd. Drs. Made Sukaryawan, M.Si. Diah Kartika Sari, S.Pd.,M.Si	PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BAGI GURU KIMIA SMA DI KOTA LUBUK LINGGAU, KABUPATEN MUSI RAWAS, DAN KABUPATEN MUSI RAWAS UTARA SUMATERA SELATAN	FKIP	10.000.000
121	Dra. Zuraidah, M.Pd. Lingga Agustina Suganda, S.Pd., M.Pd. Erlina, S.Pd., M.Pd., M.Ed. Ida Rosmalina, S.Pd., M.Pd. Dra. Sri Safrina, M.Pd	Pelatihan Strategi <i>Choral Speaking</i> bagi Guru-Guru Bahasa Inggris Tingkat SMA di Kota Pagar Alam, Sumatera Selatan	FKIP	8.750.000
122	Dra. Harlina, M.Sc. Dra. Rahmi Sofah, M.Pd.Kons. Dr. Yosef, M.A. Risma Anita Puriani, M.Pd Ratna Sari Dewi, M.Pd	Pelatihan Konseling Realita Bagi Guru Bimbingan dan Konseling SMP/ SMA di Kabupaten Musi Rawas	FKIP	9.000.000
123	Desi, S.Pd., M.T. Prof. Drs. Tatang Suhery, M.A., Ph.D Dr. Iceng Hidayat, M.Sc.	PENDAMPINGAN PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN PENGEMBANGAN ( <i>DEVELOPMENT RESEARCH</i> ) BAGI GURU KIMIA SMA MUSI RAWAS, LUBUK LINGGAU, DAN MURATARA	FKIP	11.250.000
124	Dr. Sanjaya, M.Si. Dra. Bety Lesmini, M.Sc. Drs. A. Rachman Ibrahim, M.Sc.Ed.	Pelatihan Pengembangan Alat Peraga Kimia Bagi Guru SMA se Kota Lubuk Linggau	FKIP	10.000.000
125	Drs. K. Anom W, M.Si Drs. Jejem Mujamil, M.Si. Drs. M. Hadeli L., M.Si.	Pengembangan Perluasan Produk Penerapan Model Pembelajaran <i>Gavala</i> Bagi Guru Kimia di Kota Lubuk Linggau, Kabupaten Musi Rawas, dan Kabupaten Musi Rawas Utara Sumatera Selatan.	FKIP	11.250.000
126	Reza Resah Pratama, S.Pd., M.Pd. Dr. Sukirno Dra. Marsiyem, M.Kes. Drs. Giartama, M.Pd	PENINGKATAN KUALITAS PELATIH CABANG OLAHRAGA SEPAKBOLA SEBAGAI CABANG OLAHRAGA UNGGULAN DI KABUPATEN OKU TIMUR MELALUI WORKSHOP MENYONGSONG ASIAN GAMES 2018	FKIP	8.000.000
127	Dra. Zahra Alwi, M.Pd. Ernalida, S.Pd., M.Hum. Yenni Lidyawati, S.Pd., M.Pd. Dra. Sri Rarasati Mulyani, M.M. Dra. Asnimar, M.Pd.	PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN <i>POWTOON</i> DALAM PEMBELAJARAN BAGI GURU-GURU SMP DI KECAMATAN ILIR BARAT I PALEMBANG	FKIP	7.500.000
128	Ernalida, S.Pd., M.Hum. Dra. Zahra Alwi, M.Pd. Yenni Lidyawati, S.Pd., M.Pd. Dra. Sri Rarasati Mulyani, M.M. Akhdad Rizqi Turama, S.Pd., M.A	PELATIHAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN <i>POWTOON</i> DALAM PEMBELAJARAN BAGI GURU-GURU SMA DI KECAMATAN ILIR BARAT I PALEMBANG	FKIP	8.750.000
129	Dr. Kistiono, M.T. Nopriyanti, S.Pd, M.Pd.T Edi Setiyoyo, S.Pd, M.Pd.T	PELATIHAN PEMANFAATAN SOFTWARE TRACKER UNTUK PRAKTIKUM FISIKA SMA	FKIP	7.000.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
130	Dian Eka Amrina, S.Pd., M.Pd. Dr. Riswan Jaenudin, M.Pd. Dra. Siti Fatimah, M.Si. Edutivia Mardetini, S.Pd., M.Ak.	PELATIHAN MEDIA PEMBELAJARAN <i>POWERPOINT SLIDE MASTER</i> BERBASIS PEMBELAJARAN KOLABORATIF DI SMA SWASTA SE-KELURAHAN BUKIT LAMA PALEMBANG	FKIP	7.500.000
131	Hesti Wahyuni Anggraini, S.Pd., M.Pd. Eryansyah, S.Pd, M.A, Ph.D Hariswan Putra Jaya, S.Pd., M.Pd. Dr. Ismail Petrus, M.A. Nurhasan, S.Ag., M.Ag.	Pelatihan Penulisan Proposal PTK bagi Guru-guru Bahasa Tingkat SMP di Kota Madya Pagar Alam, Sumatera Selatan	FKIP	8.750.000
132	Henny Helmi, S.Pd.I., M.Pd. Dr. Didi Tahyudin, M.Pd. Dr.Azizah M.Pd	PEMBINAAN PENERAPAN SISTEM 3R (REDUCE, REUSE, RECYCLE) DI KELURAHAN KEBUN BUNGA PALEMBANG	FKIP	7.500.000
133	Husnul Fatimah, S.Pd.,M.Pd Dra. Umi Chotimah, M.Pd., Ph.D. Drs. Alfiandra, M.Si. Drs. Emil El Faisal, M.Si. Edwin Nurdiansyah, M.Pd	Pembinaan dan Pelatihan Implementasi Pembelajaran dengan Menggunakan Pendekatan Saintifik bagi Guru-guru SMP dan SMA/SMK Se-Kabupaten Ogan Ilir	FKIP	8.750.000
134	Firmansyah, S.Pd., M.Si. Drs. Rusmin AR., M.Pd. Dra. Yulia Djahir,M.M	PELATIHAN PEMBUATAN BAHAN AJAR BERUPA <i>MINDMAP</i> MENGGUNAKAN APLIKASI <i>FREEMIND</i> BAGI GURU-GURU IPS TINGKAT SMP SE-OGAN ILIR	FKIP	8.750.000
135	Drs. Kodri Madang.M.Si Suratmi, S.Pd, M.Pd Safira Permata Dewi, S.Pd., M.Pd. Drs. Didi Jaya Santri, M.Si. Dra. Djunaidah Zen, M.Pd.	PELATIHAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK BERBASIS KETERAMPILAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI ( <i>HIGHER ORDER THINKING SKILLS</i> ) PADA GURU-GURU IPA SMP KOTA LUBUK LINGGAU	FKIP	11.250.000
136	Dra. Marsiyem, M.Kes. Dr. Hartati, M.Kes. Silvi Aryanti, M.Pd. Destriana, M.Pd	Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Bagi Guru Penjasorkes di Kabupaten Musi Banyuasin	FKIP	8.750.000
137	Adhitya Rol Asmi, S.Pd., M.Pd. Aulia Novemy Dhita, M.Pd Dra. Sani Safitri, M.Si. Dra. Hj. Yunani Hasan, M.Pd. Hudaidah, S.Pd., M.Pd.	PELATIHAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN <i>FLIP BOOK MAKER</i> BAGI GURU-GURU MATA PELAJARAN IPS TINGKAT SMP KECAMATAN INDRALAYA	FKIP	7.500.000
138	Dra. Sri Inderawati, M.Pd. Prof. Dr. Mulyadi Eko Purnomo, M.Pd. Dra. Nurbaya, M.Pd. Dr. Subadiyono, M.Pd. Drs. Nandang Heryana, M.Pd.	Pelatihan Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Teks bagi Guru-Guru Bahasa Indonesia di SMA Musi Rawas	FKIP	10.000.000
139	Dr. Ida Sriyanti, M.Si Dr. Sardianto Markos Siahaan, M.Si, M.Pd M. Muslim, S.Pd, M.Si Sudirman, S.Pd, M.Si Melly Ariska, S.Pd, M.Sc	Penyuluhan Dampak Perubahan Iklim dan Adaptasinya Terhadap Kegiatan Usaha Tani petani Karet dan Nanas di Desa Burai	FKIP	10.000.000
140	Dra. Rahmi Sofah, M.Pd.Kons. Dr. Yosef, M.A. Sigit Dwi Sucipto, M.Pd Rani Mega Putri, M.Pd Kons	Pelatihan Teknik Dasar Pembuatan Media Bimbingan dan Konseling di Sekolah	FKIP	8.750.000
141	Puspa Dianti, S.Pd, M.Pd Dra. Sri Artati Waluyati, M.Si Kurnisar, S.Pd, M.H Sulkipani, S.Pd, M.Pd Camellia, S.Pd, M.Pd	Pembinaan dan Pelatihan Pembuatan Bahan Ajar Berbasis Multimedia dengan Menggunakan Media Pembelajaran Powtoon Dalam Pembelajaran Bagi Guru-Guru PPKN SMP dan SMA Se-kabupaten Ogan Ilir	FKIP	8.750.000



No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
142	Dra. Nurbaya, M.Pd. Dr. Suhardi, M.Hum Drs. Nandang Heryana, M.Pd. Drs. Ansori, M.Si Nurbuana, S.AG, M.Pdi	Pelatihan Pembuatan Pengembangan LKPD Dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Bagi Guru-Guru Bahasa Indonesia di SMA Kabupaten Musi Rawas	FKIP	9.000.000
143	Dra. Murniati, M.Si Drs. Suherman, M.Pd Drs. Hamdi Akhsan, M.Si Nely Andriani, S.Pd, M.Si	Pendampingan Penggunaan KIT SMA Bagi Guru-Guru MGMP IPA Fisika Se-Kabupaten Musi Rawas	FKIP	9.000.000
144	Dra. Cecil Hitrimartin, M.Si, Ph.D Dr. Budi Santoso, M.Si Scristia, S.Pd, M.Pd	Pendampingan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Student Centered Learning (SCL) Menggunakan Camtasia Studio Pada Kelompok Guru-Guru MGMP Matematika SMP Kota Sekayu	FKIP	9.000.000
145	Dra. Nyimas Aisyah, M.Pd, Ph.D Dra. Indaryanti, M.Pd Meryansumayeka, S.Pd, M.Sc	Pelatihan Implementasi Nilai-Nilai Karakter Pada Pembelajaran Matematika Bagi Guru-Guru SMP di Kota Sekayu	FKIP	8.750.000
146	Weni Dwi Pratiwi, S.Pd, M.Sc Dr. Ely Susanti Dr. Hapizah, S.Pd, MT	Pendampingan Penggunaan Aplikasi Mathematics pada Android Bagi Guru-Guru MGMP SMA Matematika Kota Sekayu	FKIP	9.000.000
147	Dewi Pratita, S.Pd, M.Pd Dra. Dewi Koryati, M.Pd Dra. Iqbal Barlian, M.Pd Drs. Rusmin AR, M.Pd Deskoni, S.Pd, M.Pd	Pendampingan Pembuatan Materi Ajar Dengan Menggunakan Aplikasi Imind Map Pada Guru Ekonomi Akuntansi SMA Swasta di Kecamatan Ilir Barat 1 Palembang	FKIP	7.500.000
148	Dr. Hartati, M.Kes. Silvi Aryanti, M.Pd. Destriana, M.Pd Destriani, M.Pd Ahmad Richard Victorian, M.Pd	Pelatihan Penggunaan Aplikasi Tes Fisik Cabang Olahraga Sepak Bola Untuk Pelatih Sekolah Sepak Bola Di Bawah Pembinaan Koni Ogan Ilir	FKIP	11.250.000
149	Dra. Hasmalena, M.Pd Dra. Syafricaningsih, M.Pd Dr. Sri Sumarni, M.Pd Dra. Rukiyah, M.Pd Mahyuni Rantina, M.Pd	Pelatihan Pembuatan Alat Permainan Edukatif Matematika Untuk Anak Usia 5-6 Tahun Pada Guru Paud di Kabupaten Ogan Ilir	FKIP	8.750.000
150	Dr. Yenni Anwar, M.Pd Dr. Adeng Slamet, M.Si Drs. Kodri Madang, M.Si Dra. Siti Huzaifah, M.Si Dr. Ermayanti, S.Pd, M.Pd	Pelatihan Pengembangan Instrumen Soal Berbasis Keterampilan Berfikir Tingkat Tinggi (Higher Order Thinking Skills) Pada Guru-Guru IPA SMP Kota Lubuk Linggau	FKIP	10.000.000
151	Safira Permata Dewi, S.Pd., M.Pd. Dr. Rahmi Susanti, M.Si Drs. Khoiron Nazip, M.Si Dr. Adeng Slamet, M.Si Dr. Riyanto, M.Si	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Scientific Approach Bagi Guru-Guru IPA SMP Kota Lubuk Linggau	FKIP	10.000.000
152	Dr. Rahmi Susanti, M.Si Suratmi, S.Pd, M.Pd Dra. Djunaidah Zen, M.Pd. Dr. Riyanto, M.Si Dra. Siti Huzaifah, M.Si	Pelatihan Pembuatan LKPD Berbasis Pendekatan Sainifik Bagi Guru IPA Kota Lubuk Linggau	FKIP	9.000.000
153	Drs. Didi Jaya Santri, M.Si. Dr. Ermayanti, M.Si Dr. Zainal Arifin, M.Si Drs. Lucia Maria Santoso, M.Si Yenni Anwar, S.Pd, M.Pd	Pelatihan Pengembangan Renaca Pelaksanaan Pembelajaran Berbasis Pendekatan Sainifik (Scientific Approach) Pada Guru-Guru IPA SMP Kota Lubuk Linggau	FKIP	10.000.000
154	Maefa Eka Haryani, S.Pd, M.Pd Prof. Dr. Fakhili Gulo, M.Si Rodi Edi, S.Pd, M.Si	Pengembangan Kuis Interaktif Berbasis Komputer Untuk Pembelajaran Kimia SMA di Lubuk Linggau, Musi Rawas dan Musi Rawas Utara	FKIP	10.000.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
155	Dra. Sri Utami, M.Hum Dra. Sri Inderawati, M.Pd, Ph.D Dr. Agus Saripudin, M.ED Drs. Supriyadi, M.Pd Prof. Dr. Nuryahati, M.Pd	Pelatihan Penerapan Pengembangan Model Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Teks Bagi Guru-Guru Bahasa Indonesia di SMA Kabupaten Musi Rawas	FKIP	10.000.000
156	Dr. Effendi, M.Si Dr. Hartono, M.A Drs. Andi Suharman, M.Si	Pengembangan LKPD Berbasis 4C (Collaboration, Communication, Critical Thinking, and Creation) Untuk Pembelajaran Kimia di SMA Kota Lubuk Linggau, MURA dan Muratara	FKIP	10.000.000
157	Dr. Muhammad Yusuf, M.Pd Taufiq, S.Pd, M.Pd Saparini, M.Pd Drs. Abidin Pasaribu, M.M	Pelatihan Pengembangan Instrumen Penilaian Pembelajaran Bagi Guru-Guru Fisika SMA/MA Sekota Lubuk Linggau	FKIP	10.000.000
158	Dr. Ismet, S.Pd, M.Pd Dr. Ketang Wiyono, S.Pd, M.Pd Syuhendri, Ph. D Apit Fathurrahman, S.Pd, M.Si, Ph.D	Pelatihan Model-Model Pembelajaran Berbasis Pendekatan Sainifik Bagi Guru-Guru IPA Sekabupaten Musi Rawas	FKIP	10.000.000
159	Dr. Yusuf Hartono Puji Astuti, S.Pd, M.Sc	Pendampingan Analisis Hasil Evaluasi Belajar Siswa Bagi Guru-Guru MGMP Matematika SMP Kota Sekayu	FKIP	8.750.000
160	Dr. Somakim, M.Pd Dr. Darmawijoyo, M.Si Etika Kurniati, S.Pd, M.Sc	Pendampingan Penerapan Model Bermain Peran dalam Pembelajaran Matematika Bagi Guru MGMP Matematika SMA Kota Sekayu	FKIP	8.750.000
161	Alhendri Wijaya, S.Pd, M.Pd Prof. Sofendi, M.A, Ph.D Bambang A. Loeneto, M.A, Ph.D Drs. M. Yunus, M.Ed Dedi Kurniawan, S.Pd, M.Pd	Pelatihan Penerjemahan Bagi Guru-Guru Bahasa Inggris Tingkat SMP di Kota Pagar Alam, Sumatera Selatan	FKIP	8.500.000
162	Mulyadi Eko Purnomo Didi Suhendi Subadiyono Latifah Ratnawati R.H.M Ali Masri	Pengembangan Evaluasi Pembelajaran Bahasa Indonesia: Penilaian Autentik Bagi Guru di SMA/SMK di Kabupaten Musi Rawas	FKIP	10.000.000
163	Reni Puspa Novita, S.Farm, M.Farm.Klink., Apt. Najma Annuria Fithri, S.Farm, M.Sc, Apt Yosua Maranatha Sihotang, M.Si	Penyuluhan Tentang Pentingnya Imunisasi Untuk Meningkatkan Kesehatan Balita dan Anak di Pulau Semambu Indralaya	FMIPA	8.000.000
164	Irmeilyana, M.Si. Dr. Ngudiantoro, M.Si. Dr. Azhar K. Affandi, M.S. Dr.Yuanita Windusari, S.Si., M.Si Dr. Arum Setiawan, M.Si.	Pemanfaatan Kertas Bekas Sebagai Media Belajar Matematika, IPA, dan Seni Melalui Teknik Bermain dan Bercerita pada Pembelajaran Anak-anak Usia TK dan SD	FMIPA	8.000.000
165	Netty Kurniawati, S.Si., M.Si. Drs. Muhammad Irfan, M.T. Dr. Fiber Monado, S.Si., M.Si. Dr. Idha Royani, S.Si., M.Si. Drs. Ramlan, M.Si	Pembuatan Model Instalasi Pengolahan Air Minum Sederhana (IPAS) Air Gambut Menjadi Air Baku Layak Minum Bagi Masyarakat di Kesatuan Hidrologis Gambut (KHG) Desa Sepucuk Kabupaten Ogan Komering Ilir	FMIPA	9.496.000
166	Indah Solihah, S.Farm, M.Sc, Apt Ditria Fitri Arinda, S.gz., MPH Yosua Maranatha Sihotang, M.Si	Pelatihan Pembuatan Progesterone Boost Smoothie sebagai Pangan Fungsional Pencegah Kanker Payudara Kepada Masyarakat Pulau Semambu Inderalaya	FMIPA	8.500.000
167	Dr. Rozirwan, S.Pi., M.Sc. Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. Tengku Zia Ulqodry, Ph.D Rezi Apri, S.Si., M.Si	Sosialisasi dan Pelatihan Teknik Budidaya Ikan Keramba di Desa Bungin Tinggi Kec. Sirah Pulau Padang, Ogan Komering Ilir	FMIPA	10.750.000



No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
168	Dra. Harmida, M.Si. Drs. Hanifa Maris,MS Drs. Juswardi,M.Si Drs. Mustafa kamal, M.Si. Singih Tri Wardana, S.Si., M.Si.	Pelatihan Pembuatan Obat Herbal Dari daun Salung Untuk Penyakit Infeksi Kulit di Dusun IV desa Tanjung Seteko	FMIPA	9.000.000
169	Dr. Salni, M.Si. Dr. Arum Setiawan, M.Si. Drs. Erwin Nofyan, M.Si. Drs. Endri Junaidi, M.Si. Dra. Nita Aminasih, MP.	Pelatihan pembuatan obat herbal dari daun salung ( <i>Psychotria viridiflora</i> Reinov. Ex. Blume) untuk diare di desa Bete Indralaya Selatan	FMIPA	9.000.000
170	Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D. Dr. Hasanudin, M.Si. Nurlisa Hidayati, M.Si. Dr. Desnelli, M.Si.	PEMBUATAN SABUN DARI BUAH MENKUDU DI DESA BETI INDRALAYA SELATAN	FMIPA	8.750.000
171	Dra. Syafrina Lamin, M.Si. Dra. Muharni, M.Si. Dra. Nina Tanzerina, M.Si.	Pembuatan Perangkap Dengan Isyarat Penarik Kimia Dan Warna, Dalam Upaya Untuk Mengendalikan Lalat Buah	FMIPA	9.500.000
172	Annisa Amriani, M.Farm, A.Pt Nikita Surya Dharma, M. Farm., Apt Dr. Budi Untari, M. Si, Apt	PENYULUHAN KESEHATAN DAN CARA PENGGUNAAN OBAT YANG TEPAT UNTUK IBU HAMIL DAN MENYUSUI DI PULAU SEMAMBU INDRALAYA	FMIPA	8.500.000
173	Des Alwine Zayanti, M.Si. Hardini Novianti, S.E, M.T Dr. Yulia Resti, M.Si.	Pelatihan Membuat dan Mengelola Web Blog Sebagai Media Pembelajaran yang Efektif untuk Siswa SMA Muhammadiyah I Palembang	FMIPA	8.000.000
174	Dr. Miksusanti, M.Si. Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. Eliza, M.Si. Herlina, S.Si, M.Si, Apt Mardiyanto, M.Si, Ph.D	PELATIHAN PEMANFAATAN PATI UBI DALAM PEMBUATAN FILM TIPIS UNTUK MAKANAN DAN OBAT	FMIPA	9.000.000
175	Dr Ir Herlina Hanum, MSi. Dr. Yuli Andriani, M.Si Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.	Pelatihan Software R untuk Analisis Statistik	FMIPA	8.000.000
176	Anita Desiani, M.Kom Drs. Sugandi Yahdin, M.M. Rifkie Primartha, MT Dwi Puspa Indriani, S.Si, M.Si Rizki Kurniati, S.Kom, M.T	PENDAMPINGAN MANAJEMEN USAHA PROMOSI BERBASIS WEB DAN MEDIA SOSIAL BAGI PENGRAJIN SONGKET DI DESA TANJUNG PINANG, KEC.TANJUNG BATU, KAB. OGAN ILIR	FMIPA	7.750.000
177	Evi Yuliza, M.Si. Drs. Eddy Roflin, Msi Drs. Endro Setyo C, M.SI. Novi Rustiana Dewi, M.Si. Drs. Robinson Sitepu, M.Si.	Pembelajaran Matematika Inkuiri Untuk Anak-Anak Panti Asuhan Usia Sekolah Dasar	FMIPA	8.000.000
178	Dr. Nirwan Syarif, M.Si Dra. Julinar, M.Si. Widia Purwaningrum, M.Si. Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA	Penyuluhan pembuatan kerajinan tangan berbasis karbon konduktif untuk meningkatkan kreativitas masyarakat di desa Payakabung, Inderalaya Utara, Inderalaya, Ogan Ilir	FMIPA	9.500.000
179	Wijaya Mardiansyah, S.Si., M.Si Dr. Azhar K. Affandi, M.S. Dr. Menik Ariani, S.Si., M.Si. Dr. Erry Koriyanti, S.Si., MT Dr. A. Aminuddin Bama, M.Si.	Pengembangan Model Standar Rambu Peringatan Potensi Gerakan Tanah di Kota Pagar Alam Suatu Strategi Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana	FMIPA	8.750.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
180	Dr. rer.nat, Mardiyanto, M. Si, Apt Herlina, M. Kes, Apt Dr. Budi Untari, M. Si, Apt Najma Annuria Fithri, S.Farm, M.Sc, Apt Fitrya, M. Si, Apt	Penyuluhan dan Pembuatan Sediaan Farmasi bahan Alam Pencegah Penularan Penyakit Demam Berdarah Pada Penduduk Kelurahan Indralaya mulya Ogan Ilir	FMIPA	8.000.000
181	BETA SUSANTO BARUS, S.Pi., M.Si Dr. MUHAMMAD HENDRI, S.T, M.Si ANDI AGUSSALIM, S.Pi., M.Sc Dr. RIRIS ARYAWATI, M.Si GUSTI DIANSYAH, S.Pi., M.Sc	PENGENALAN DAN PELATIHAN FISH FINDER KEPADA MASYARAKAT NELAYAN DI DESA SUNGSANG IV KABUPATEN BANYUASIN	FMIPA	9.450.000
182	Akmal Johan, S.Si., M.Si. Drs. Almunady T Panagan .M.Si Erni, S.Si.,M.Si Dr. Eliza, M.Si. Drs. Pradanto P, DEA.	PEMBUATAN VCO (VIRGIN COCONAT OIL) DARI BUAH KELAPA	FMIPA	10.750.000
183	Dra. Jorena Bangun, M.Si. Drs. Hadir Kaban, M.T. Dr. A. Aminuddin Bama, M.Si. Beta Susanto Barus, S.Pi, M.Si Sarmayanta Sembiring, S.Si, M.T	Pelatihan merakit robot line follower menggunakan mikrokontroler ATmega8535 untuk siswa SMA Negeri 2 Banyuasin I	FMIPA	11.250.000
184	Sutopo, S.Si., M.Si. Dr. M.Yusuf Nur Khakim, M.Si. Dr. Siti Sailah, S.Si., MT Frinskyah Virgo, S.Si., MT Dr. Azhar K. Affandi, M.S.	Model Sekolah Siaga Bencana Gempa Bumi di Kota Pagaralam sebagai suatu Strategi Pengurangan Risiko Bencana di Sekolah	FMIPA	9.000.000
185	Drs. Almunady T Panagan .M.Si Dr. Hary Widjajanti, M.Si. Dr. Muhammad Said,M.T Dr. Arum Setiawan, M.Si. Drs. Ramlan, M.Si.	Pembuatan sabun berbahan minyak kelapa dan minyak kelapa sawit	FMIPA	10.750.000
186	Zainal Fanani, M.Si. Drs. Ady Mara, M.Si Dr. Miksusanti, M.Si. Dr. Arum Setiawan, M.Si. Dr. Hary Widjajanti, M.Si.	Pembuatan Alat Penghemat LPG pada Kompor gas	FMIPA	11.250.000
187	Herlina, M. Kes, Apt Ns. Dian Wahyuni, S.Kep, M.Kes Nikita Surya Dharma, M. Farm., Apt	Penyuluhan Penanggulangan Penyakit DM Dan Cara Penggunaan Obat Yang Tepat Di Pulau Semambu	FMIPA	8.000.000
188	Fahma Riyanti, M.Si Nova Yuliasari, M.Si Dr. Eliza, M.Si. Dra. Fatma, M.Si Dr. rer.nat, Risfidian Mohadi, M. Si	Pembuatan Bumbu Penyedap Rasa Alami Dari jamur Tiram di Dusun IV Desa Tanjung Seteko	FMIPA	8.250.000
189	Dr. Poedji Loekitowati Hariani, M.Si Dr. Dedi Rohendi, MT Dr. Fitri Suryani Arsyad, M.Si Dr. Muhammad Said,M.T	Pelatihan pengolahan Biji Karet Sebagai Minyak Pangan (Edible Oil) Alternatif Pasca Penghilangan HCN	FMIPA	9.000.000
190	Dr. Muharni, M.Si Dr. Ferlinahayati, M.Si Prof. Dr. Elfita, M.Si	Pengukuran Kadar Asam Urat dan Pembuatan Sediaan Obat Herbal Alami Tumbuhan Supit (Tetracera Indica Merr) Untuk Menurunkan Kadar Asam Urat	FMIPA	9.000.000



No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
191	Fitrya, S.Si, M. Si, Apt Annisa Amriani, M.Farm, A.Pt Najma Annuria Fithri, S.Farm, M.Sc, Apt M. Yusuf Nur Khakim, Ph.D Erni, S.Si.,M.Si	Pembinaan Swamedikasi Yang Baik dan Benar Pada Masyarakat Melalui Sosialisasi Program "Dagusibu" di Desa Indralaya Mulya Kecamatan Indralaya Utara	FMIPA	7.250.000
192	Dra. Yulinar Adnan, M.T Dr. Dedi Setiabudidaya Drs. Octavianus SC, MT Dra. Jorena, M.Si. Khairul Saleh, M.Si.	Pengenalan bahasa pemrograman Python jupiter note book kepada Guru-guru MGMP dan siswa SMA sederajat se kecamatan INderalaya Ogan ILir	FMIPA	8.250.000
193	Dr. Fauziah, S.Pi Fitri Agustriani, M.Si Anna Ida Sunaryo Purwiyanto, S.Kel, M.Si Dr. Wike Ayu Eka Putri, S.Pi Apriansyah, M.Si	Literasi Ekowisata Mangrove Dalam Momentum Asian Games 2018 di Desa Sungsang II, Kecamatan Banyuasin II	FMIPA	9.000.000
194	Sisca Octarina, S.Si, M.Sc Dr. Fitri Maya Puspita, M.Sc Drs. Putra Bahtera Jaya Bangun, M.Si Wenny Herlina, S.T, M.T Ir. Ubaidillah Anwar Prabu, M.S	Pembinaan Keterampilan Penggunaan Software Lindo Dalam Mendukung Pembelajaran Matematika Kreatif Bagi Guru-Guru SMP di Kecamatan Alang-Alang Lebar Palembang	FMIPA	7.750.000
195	Sri Indra Maiyanti, S.Si, M.Si Oki Dwipurwani, S.Si, M.Si Drs. Ali Amran, M.T Endang Sri Kresnawati, S.Si, M.Si Dra. Ning Eliyati, M.Pd	Pendampingan KKG SD Gugus I Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Dalam Upaya Peningkatan Kompetensi Guru Dalam Berbagai Dimensi Pendidikan	FMIPA	8.000.000
196	Eka Susanti, M.Sc Indrawati, M.Sc Dr. Bambang Suprihatin, M.Si Oki Dwipurwani, M.Si Alfensi Faruk, M.Sc	Permainan Konvensional dan Multimedia Pada Pembelajaran Matematika Untuk Anak-Anak Panti Asuhan di Wilayah Kelurahan 8 Ilir Palembang	FMIPA	7.750.000
197	Dr. Ferlinahayati, M.Si Dr. Budi Untari, MS Dr. Desnelli, M.S Dr. Muhammad Said	Training Pembuatan Mie Dari Pati Alami (Arengapinata Merr) Untuk Usaha Skala Rumah Tangga	FMIPA	8.000.000
198	Fitri Agustriani, S.Pi, M.Si Anna Ida Sunaryo Purwiyanto, S.Kel, M.Si Dr. Wike Ayu Eka Putri, S.Pi Dr. Fauziah, S.Pi Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel, M.Si	Pembinaan Kepada Generasi Muda Guna Menciptakan Kreativitas Dari Sampah Plastik Yang Kekinian di Desa Sungsang II, Kecamatan Banyuasin II	FMIPA	8.750.000
199	Dr. Heni Yohandini, M.Si Fitrya, M. Si, Apt Dr. Maryadi, M.Si	Analisa Kadar Guna Darah dan Penggunaan Tumbuhan Pegagan (Cantela asiatica) Untuk Pengobatan Diabetes	FMIPA	8.500.000
200	Yulia Resti Endang Sri Kresnawati Sugandi Yandin Irsyadi Yani Ali Amran	Pemanfaatan Limbah Aluminium Dalam Mendukung Kreativitas Bernilai Ekonomis	FMIPA	8.500.000
201	Erni, S.Si.,M.Si Dr. Fauziah, S.Pi Dr. Tri Kurnia Dewi, M.Sc Zainal Fanani, M.Si. Dr. Suheryanto, M.Si	Pemanfaatan Getah Karet Menjadi Produk Busa Padat Sebagai Industri Kreatif	FMIPA	9.750.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
202	Drs. Dasril Basir, M.Si Dra. Harmida, M.Si. Dra. Muharni, M.Si.	Pengolahan Metabolit Buah Tembesu Untuk Ingeredien Tablet Kosmetika Herbal Dalam Mendorong Wirausaha Keluarga	FMIPA	12.250.000
203	Laida Neti Mulyani, M.Si dr. Dwi Handayani, M.Kes. Dr. Dr. Zen Hafy, M.Biomed dr. Veny Larasati, M. Biomed dr. Minerva Riani Kadir, Sp.A	Formulasi the Herbal Manis Untuk Penderita Obesitas dan Diabetes Melitus Warga Pulau Semambu, Indralaya	FMIPA	8.000.000
204	Dr. Bambang Yudono, M.Sc. Dra Sri Pertiwi Estuningsih, MSi. Dra. Nita Aminasih, MP	PRODUKSI <i>BIOCHAR</i> (ARANG SEKAM PADI) UNTUK REHABILITASI LAHAN PERTANIAN DI DESA BINAAN PULAU SEMAMBU, INDRALAYA, KAB OGAN ILIR	FMIPA	9.500.000
205	Dr. SARNO, M.Si Dr. HARY WIDJAJANTI, M.Si Dra. SRI PERTIWI ESTUNINGSIH, M.Si Dr. MOH. RASYID RIDHO, M.Si Drs. ENGGAR PATRIONO, M.Si	PENGEMBANGAN PEMANFAATAN MANGROVE SEBAGAI TANAMAN HIAS	FMIPA	8.750.000
206	Rudy Kurniawan, S.Th.I.,M.Si Dra. Yumnaini, M.Si Mery Yanti, S.Sos.,MA	Pendampingan Pengembangan Kreatifitas Anak Panti Asuhan Aisyah Almunawarah Kota Prabumulih	FISIP	9.250.000
207	Dr. Andy Alfatih, MPA Prof. Dr. Alfitri, M.Si Dra. Martina, M.Si	PENYULUHAN TENTANG SPESIFIKASI PELAYANAN PUBLIK YANG BERKUALITAS BAGI APARATUR PEMERINTAHAN DESA YANG KOMPETEN DI KAMPUNG WARNA-WARNI KECAMATAN LUBUK LINGGAU BARAT II KOTA LUBUK LINGGAU	FISIP	10.000.000
208	Faisal Nomaini, S.Sos.,M.Si Dr. Muhammad Husni Thamrin, M.Si Safira Soraida,S.So.,M.Sos	Sosialisasi Aspek Indeks Ketahanan Sosial Desa Dalam Upaya Mewujudkan Desa Mandiri Pada Desa Lorok Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir	FISIP	8.000.000
209	Dr. Gatot Budiarto.,MS Prof. Dr. H. Slamet Widodo, MS.,MM Dr. Zulfikri Suleman, MA	Sosialisasi Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 111 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Peraturan di Desa Pada Pemerintah Desa Lorok Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir	FISIP	8.000.000
210	Sofyan Effendi, S.IP.,M.Si Dra. Martina, M.Si Hoirun Nisyak, S.Pd.,M.Pd	Sosialisasi Permendagri Nomor 84 Tahun 2015 Tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Pemerintah Desa di Desa Lorok Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir	FISIP	8.000.000
211	Prof. Dr. Kiagus Muhammad Sobri, M.Si Dr. Raniasa Putra, S.IP., M.Si. Dr. Andries Lionardo, S.IP., M.Si.	Pendampingan Pengelolaan Badan Usaha Milik Desa yang Efektif Pada Desa Pulau Semambu dan Desa Lorok Kecamatan Inderalaya Utara Kabupaten Ogan Ilir	FISIP	9.000.000
212	Dra. Retno Susilowati, MM Gunawan L. Elake	MENINGKATKAN PERAN PEMUDA INDONESIA DALAM BERDIPLOMASI PUBLIK	FISIP	7.500.000
213	Dra. Dyah Hapsari Ekon Nugraheni, M.Si. Dra. Hj. Eva Lidya, M.Si Zailani Surya Marpaung, S.Sos.,MPA	PENDAMPINGAN GERAKAN ANTI NARKOBA DI SMK LINGUA PRIMA INDRALAYA KABUPATEN OGAN ILIR	FISIP	10.000.000


No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
214	Dr. Raniasa Putra, S.IP., M.Si. Dra. Martina, M.Si Dr. Hj. Zunaidah, S.E., M.Si.	MEWUJUDKAN SERVICE EXCELLENT BERBASIS STANDARD OPERATIONAL PROCEDURE OLEH APARATUR PEMERINTAH DESA DI DESA TUBOHAN KECAMATAN SEMIDANG AJI KABUPATEN OGAN KOMERING ULU SUMATERA SELATAN	FISIP	8.750.000
215	Nur Aslamiah Supli, BIAM., M.Sc. Sari Mutiara Aisyah., S.IP., MA	CERDAS MEMANFAATKAN INTERNET SEBAGAI MEDIA ALTERNATIF ALAT TELEKOMUNIKASI DI ERA DIPLOMASI DIGITAL (E-Diplomacy)	FISIP	7.500.000
216	Dr. H.Azhar.SH.,MSc.,L.L.M Hoirun Nisyak, S.Pd, M.Si Ferdiansyah R, S.IP, M.A	Sosialisasi tentang Peran Masyarakat Dalam Isu-Isu Hubungan Luar Negeri Di Kabupaten Musi Rawas	FISIP	9.500.000
217	Dr. Yoyok Hendarso, MA Ir. Tri Tunggal, M.Sc. DR.Ana Yuliantina MSc	SOSIALISASI HASIL KAJIAN SOSIAL EKONOMI PADA RENCANA JALUR PIPA DARI LAPANGAN TEMELAT KE GUNUNG KEMBANG KABUPATEN MUSI RAWAS	FISIP	8.750.000
218	Dr. Ridhah Taqwa, M.Si Prof. Waspodo, M.A, Ph.D Dr. Mulyanto, MA Dr. Zulfikri Suleman, MA Dr. Didi Tahyudin, M.Pd.	JOYFULL LEARNING: PENDAMPINGAN GURU SOSIOLOGI SMA DI KOTA PALEMBANG	FISIP	8.750.000
219	ERMANOVIDA, S.SOS., M.SI FEBRIMAHARANI MALINDA,S.SOS.M.SI DWI MIRANI, S.IP Dr. NURMA SEMIL, M.SI	PENDAMPINGAN PENYUSUNAN ADMINISTRASI TAMAN BACA DI MASJID TAQWA DI DESA TALANG PANGERAN KECAMATAN PEMULUTAN BARAT	FISIP	9.000.000
220	Dr. ARDIYAN SAPTAWAN, M.SI Dr. LILI ERINA, M.SI Dr. Ir MUHAMMAD AMMAR, M.P	PENINGKATAN PEMAHAMAN TENTANG BAHAYA KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN (KARHUTLA) DI DESA CINTA JAYA KEC. PEDAMARAN KAB. OKI	FISIP	8.500.000
221	Sylvie Agustina, S.IP, M.AP Drs. Syaifudin Yusuf, M.Pd Shita Desiyana Fajarica, M.Si	Penyuluhan Peningkatan Kapasitas Unsur Pimpinan Desa Dalam Pengelolaan Pemerintahan Desa di Desa Lorok Kabupaten Ogan Ilir	FISIP	7.750.000
222	Dr. M. Husni Thamrin, M.Si Sofyan Effendi, S.IP.,M.Si	Bimbingan Penyusunan Profil Administrasi dan Tata Ruang Pemukiman Desa di Kampung Warna-Warni Kecamatan Lubuk Linggau Barat II Kota Lubuk Linggau	FISIP	9.000.000
223	Nurly Meilinda, S.I.Kom, M.I.Kom Sena Putra Prabujaya, S.AP, M.AP Krisna Murti, S.I.Kom, MA	New Media Citizen Journalism (Sosialisasi Penulisan Citizen Journalims Pada Media Baru)	FISIP	7.500.000
224	R.A Wulantari, S.I.Kom, M.Si Adi Inggit Handoko, M.I.Kom Oemar Madri Bafadal, S.I.Kom, M.Si	Workshop Pembuatan Media Internal (Majalah) di Lingkungan SMA Negeri 1 Indralaya	FISIP	8.750.000
225	Dr. Retna Mahriani, M.Si Dra. Rogaiyah, M.Si Febrimarani Malinda, S.Sos, M.A Harry Yogsunandar, S.IP, M.I.Kom	Pelatihan Jurnalistik Medis Dalam Rangka Meningkatkan Kesehatan Reproduksi Remaja di SMAN 1 Indralaya	FISIP	6.500.000
226	Safira Soraida, S.Sos, M.Sos Gita isyana Wulan, S.Sos, MA Dr. Mulyanto, MA	Sosialisasi Penggerakan Gadget & Internet Yang Bermanfaat dan Bertanggung Jawab di SDN 08 Kecamatan Indralaya ogan Ilir	FISIP	8.750.000
227	Dr. Yunindyawati, S.Sos, M.Si Dr. Rinto, M.Si Dr. Nur Alam Fajar, M.Kes	Peningkatan Perilaku Hidup Bersih & Sehat Pada SantriPondok Pesantren Raudhatul Ulum Sakatiga Untuk Pencegahan Penyakit Kulit (Scabies)	FISIP	10.000.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
228	Drs. Tri Agus Susanto, MS Dra. Rogaiyah, M.Si Drs. Mardianto, M.Si	Peningkatan Berfikir Masyarakat Dalam Pemasaran Produksi Tenun di Desa Muara Penimbung Ulu, Indralaya	FISIP	8.750.000
229	Vieronica Varbi, M.Si Dr. Dadang Hikmah Purnama, M.Hum Dr. Lili Erina, M.Si	Peningkatan Model Sosial Pada Kelompok Ibu-Ibu PKK	FISIP	8.750.000
230	Dr. Zulfikri Sulaiman, MA Dr. Anna Yulianita, M.Si Dra. Retno Susilowati, MM	Sosialisasi Peluang dan Tantangan Ketenagakerjaan Pada Penerapan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) (Sosialisasi bagi siswa SMKN 6 Kota Palembang)	FISIP	7.500.000
231	Dr. Dra. Nengyanti, M.Hum Mery Yanti, S.Sos.,MA Zailani Surya Marpaung, S.Sos.,MPA	Advokasi Program Generasi Berencana Bagi Generasi Muda di Karang Taruna Kota Pagar Alam	FISIP	8.750.000
232	YADI UTAMA, M.KOM PUTRI EKA SEVTIYUNI, MT. M.T NABILA RIZKY OTADINI, MT ALI BARDARDI.MT	Pelatihan Articulate Untuk Pengembangan Pembuatan Media Ajar Interaktif Berbasis Multimedia Untuk Guru Yang Tergabung Dalam MGMP IPS Kabupaten Ogan Ilir Sumatra Selatan	FASILKOM	10.000.000
233	Huda Ubaya, S.T., M.T. Deris Stiawan, M.T., Ph.D. Dr. Reza Firsandaya Malik, M.T Ahmad Heryanto, S.Kom., M.T. Rido Zulfahmi, S.Kom, M.T	Sosialisasi Teknik Digital Forensic Dalam Investigasi Kasus Cybercrime di Indonesia	FASILKOM	8.750.000
234	Rendyansyah, S.Kom., MT Aditya Putra P Prasetyo, S.Kom., M.T Kemahyanto Exaudi S.Kom., M.T. Sri Desy Siswanti, S.T., M.T	Pelatihan Pemrograman Autonomous Mobile Robot Untuk Siswa SMK di Kecamatan Indralaya	FASILKOM	9.000.000
235	Ali Ibrahim, M.T. Endang Lestari Dr. Yudha Pratomo Rizka Dhini Kurnia, M.Sc Putri Eka S. M.T	Pelatihan Pembuatan Dan Pengelolaan Webblog Di Kelurahan Gandus Kecamatan Gandus Kota Palembang Dalam Pengembangan Pengetahuan Bidang ICT.	FASILKOM	11.000.000
236	Jaidan Jauhari, M.T Dr. Ir. Sukemi, MT Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si. Yogi Sanjaya, M.Si	Pendampingan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Komputer Bagi Guru-Guru SMA Negeri 6 Lubuk-Linggau	FASILKOM	9.000.000
237	Reza F. Malik, S.T., M.T., Ph.D. Ahmad Fali Oklilas, S.T., M.T. Deris Stiawan, M.T., Ph.D. Ahmad Heryanto, S.Kom., M.T. Rido Zulfahmi, S.Kom, M.T	Penyuluhan Peningkatan Kewaspadaan Masyarakat Terhadap Berita Hoax dan Ujaran Kebencian Dalam Literasi Dijital	FASILKOM	9.000.000
238	Drs. Megah Mulya, MT Pacu Putra, B.CS., M.Cs. Danny Matthew Saputra, S.T., M.Sc.	Pelatihan Pembuatan Aplikasi Praktis menggunakan Bahasa Pemrograman Microsoft Visual Basic untuk Siswa SMA Muhammadiyah I Palembang	FASILKOM	8.498.750
239	Putri Eka Sevtiyuni, S.Si, M.T Nabila Rizky Oktadini, M.T Ali Bardadi, M.Kom ken Ditha Tania, M.Kom	Pelatihan Penyusunan Soal Interaktif Dengan Google Form Sebagai Media Evaluasi Pembelajaran bagi Guru SMA Negeri 1 Cempaka Kab. Oku Timur	FASILKOM	10.000.000
240	Muhammad Fachrurrozi, S.Si, M.T Kanda Januar Miraswan, S.Kom, M.T Osvari Arsalan, S.Kom, M.T Rizki Kurniati, S.Kom, M.T	Sosialisasi dan Pelatihan Bebras Challenge Untuk Siswa dan Guru SD di Palembang	FASILKOM	8.750.000
241	Erwin, S.Si, M.Si Alfensi, M.Sc Desty Rodiah, S.Kom, M.T Muhammad Ali Buchari, S.Kom, M.T	Sosialisasi dan Pelatihan Bebras Challenge Untuk Siswa dan Guru SMP di Palembang	FASILKOM	8.750.000



No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
242	Novi Yusliani, MT Samsuryadi, M.Kom, Ph.D Firdaus, M.Kom Anggina Primanita, S.Kom, M.IT Hadipurnawan Satria, Ph.D	Sosialisasi dan Pelatihan Bebras Challenge Untuk Siswa dan Guru SMA di Palembang	FASILKOM	8.750.000
243	Rusdi Efendi, M.Kom Dian Palupi Rini, Ph.D Al Farissi, M.cs dwi Rosa Indah, S.T, M.T Endang Lestari Ruskan, M.T	Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video Animasi Animasi Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa di SMA Negeri 8 Palembang	FASILKOM	8.750.000
244	Dr. Ermatita, M.Kom Dr. Ir. M. Yamin Hasan, M.P Rahmat Izwan Heroza, M.T	Pemanfaatan WEB Untuk Pemasaran Kain Songket Bagi UKM Desa Limbang Jaya Kecamatan Tanjung Batu OI	FASILKOM	10.250.000
245	Hardini Novianti, MT Dinna Yunika Hardiyanti, MT Sarifah Putri Raflesia, M.T Dinda lestarini, M.T Ahmad Rifai, M.T	Pelatihan Microsoft Office Untuk Perangkat Desa di Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin	FASILKOM	9.000.000
246	Yoppy Sazaki, S.Si, MT Mgs. Afriyan Firdaus, M.IT Anggina Primanita, M.IT Hadipurnawan Satria, Ph.D Yunita, S.Si, M.Cs	Pelatihan E-Learning Menggunakan Aplikasi Google Classroom Untuk Guru SMA Negeri 3 Palembang	FASILKOM	8.750.000
247	Pacu Putra, M.CS Allsela Meiriza, M.T Ken Ditha Tania, M.T	Pelatihan Penggunaan Microsoft Excel dalam Pengolahan Data Siswa Kepada K3S (Kelompok Kerja Kepala Sekolah) Sekolah Dasar di Kecamatan Kalidoni Palembang	FASILKOM	8.750.000
248	Ahmad Zarkasi, S.T, M.T Ir. Bambang Tutuko, M.T Prof. Dr. Ir. Siti Nurmaini, M.T Firdaus, M.Kom	Pelatihan Pengenalan Aplikasi Robotika Pada siswa salah Satu SMP di Palembang	FASILKOM	10.000.000
249	Rahmat Izwan Heroza, M.T Dr. Ermatita, M.Kom Ahmad Rifai, M.T Ari Wedhasmara M.Kom Endang Lestari Ruskan M.T	PELATIHAN PEMBUATAN PRESENTASI MATERI AJARYANG LEBIH MENARIK, KOMUNIKATIF DAN PENINGKATAN MUTU PEMBELAJARAN PADA MGMP BAHASA INDONESIA SMP KAB. OGAN ILIR	FASILKOM	8.750.000
250	Dr. Rico Januar Sitorus, S.KM., M.kes(Epid) Anita Rahmiwati, SP., M.Si	Pengenalan Faktor Risiko Stunting pada Balita di Kabupaten Ogan Ilir	FKM	8.750.000
251	Yustini Ardillah, S.KM.,MPH Indah Purnama Sari, S.KM., M.KM INDAH PERMATA SARI, NS, S.Kep.,M.Kep RINI ANGGRAINI, S.KM.,M.PH	Pencegahan Penyakit Pneumonia pada Balita Melalui Pendekatan Keluarga di Daerah Kumuh Palembang	FKM	7.750.000
252	Feranita Utama, S.K.M.,M.Kes Rini Mutahar, S.K.M.,M.K.M Anita Rahmiwati, SP., M.Si	CAKRAM PENYAKIT TIDAK MENULAR SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN HIPERTENSI PADA IBU MUDA DI OGAN ILIR	FKM	9.000.000
253	Yeni, S.KM.,M.KM Dini Arista Putri, S.Si.,M.PH Amrina Rosyada, S.K.M., M.PH	Edu father family planning : multimedia pendidikan keluarga berencana dalam rangka meningkatkan partisipasi pria dalam program KB	FKM	8.470.000
254	Imelda Gernaui Purba, S.KM., M.Kes H.A. Fickry Faisya, S.KM., M.Kes Dr.Yuanita Windusari, S.Si., M.Si Dwi Septiawati, S.KM.,M.KM Ani Nidia Listianti, S.K.M., M.KKK	PROMOSI PENGELOLAAN SAMPAH B3 RUMAH TANGGA DI KECAMATAN INDRALAYA OGAN ILIR	FKM	7.750.000

No	Nama	Judul	Fakultas	Dana yang disetujui (Rp)
255	Desheila Andarini, S.KM.,M.Sc Ani Nidia Llistianti, S.K.M., M.KKK Dwi Septiawati, S.KM.,M.KM Mona Lestari, S.KM.,M.KKK	INTERVENSI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DALAM PENCEGAHAN OCCUPATIONAL RESPIRATORY SYMPTOMS PADA PEKERJA SALON	FKM	7.500.000
256	Dr. Nur Alam Fajar, S.Sos, M.Kes Dr. Yunindyawati, S.Sos, M.Si Drs. Saudi Berlian, M.Si	IbM Komunitas Sehat Bersenjang dalam Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdasarh Dengue (DBD) Dengan Memanfaatkan Media Seni Batanghari Sembilan di Kabupaten Musi Banyuasin	FKM	8.750.000
257	Fenny Etrawati, SKM, MKM Inoy Trisnaini, S.KM, M.KL	Formulasi Teater Boneka Tangan Untuk Gerakan Cuci Tangan Pakai Sabon Pada Anak Sekolah Dasar	FKM	9.000.000
258	Anita Rahmiwati, SP., M.Si Fatmalina Febry, S.KM, M.Si	Monogizi Sebagai Media Peningkatan Pengetahuan Anak Mengenai Obesitas	FKM	8.250.000
259	Dr. Haerawati Idris, SKM, M.Kes Dian Safriantini, SKM, M.Ph	Training Patient Safety di Puskesmas Kabupaten Ogan Ilir	FKM	7.500.000
260	Iwan Stia Budi, SKM, M.Kes Dr. Misnaniarti, S.K.M, M.KM Sigit Purwanto, S.Kep.Ners, M.Si	Pemberdayaan Anggota Keluarga Sebagai Pengawas Minum Obat (PMO) Dalam Upaya Pencegahan TB MDR di Kota Palembang	FKM	7.750.000
261	Elvi Sunarsih, S.KM, M.Kes Asmaripa Ainy, s.Si, M.Kes Fatmalina Febry, S.KM, M.Si	Upaya Sanitasi dan Kebersihan Lingkungan Untuk Warga RT.59 Kelurahan 15 Ulu Kecamatan Jakabaring Kota Palembang	FKM	7.500.000
262	Anita Camelia, S.K.M, M.KKK Suci Destriatania, S.K.M, M.KM Fatmalina Febry, S.KM, M.Si Dr. Rico Januar Sitorus, S.KM., M.kes(Epid) Dr. Herawati Idris, S.K.M, M.Kes	IMPLEMENTASI <i>SAFE MANUAL HANDLING</i> PADA PROSES PEMBUATAN RUMAH BONGKAR PASANG (KNOCK DOWN) DI KECAMATANTANJUNG BATU OGAN ILIR	FKM	8.750.000
263	Rini Mutahar, S.K.M.,M.K.M Dr. Novrikasari, S.KM, M.Kes Drg. Bertha Aulia, MKM	Pencegahan Anemia Gizi Ibu hamil Guna Menurunkan Angka Kematian Ibu dan Anak di Ogan Ilir	FKM	8.250.000
	<b>JUMLAH</b>			<b>2.362.169.750</b>

  
 REKTOR,  
 ANIS SAGGAFF  
 NIP. 196210281989031002



**LAPORAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
PROGRAM INTRODUKSI DAN PENERAPAN PATEN  
(IDP000035114)**

**PELATIHAN PEMANFAATAN PATI DALAM PEMBUATAN FILM TIPIS PENGGANTI  
KEMASAN PLASTIK UNTUK MAKANAN DAN HERBAL**

**OLEH:**

<b>Dr.MIKSUSANTI.MSi</b>	<b>NIP: 196807231994032003</b>
<b>Prof.ALDES LESBANI MSi</b>	<b>NIP: 197408121998021001</b>
<b>Dr.ELIZA.MS</b>	<b>NIP: 1964121019990032001</b>
<b>Dr.FITRI SURYANI ARSYAD</b>	<b>NIP: 197010191995122001</b>

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
NOVEMBER 2018**

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1.	Judul	Pelatihan Pemanfaatan Ubi Dalam Pembuatan Film Tipis Pengganti Kemasan Plastik Untuk Pangan dan Herbal
2.	Ketua Pelaksana	
	a>Nama	Dr. Miksusanti ,MSi
	b.Nip	196807231993032003
	c.Pangkat/Gol	IVA
	d.Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
	e.Fakultas	MIPA
	f.Jurusan	KIMIA
	g.Keahlian dan Gelar Akademik	Kimia Pangan (Dr)
3.	Personalia	
	a.Anggota Pelaksana (Dosen)	4 orang Dosen
	b.Pembantu Pelaksana (Mahasiswa)	5 orang Mahasiswa
4.	Jangka Waktu kegiatan	4 bulan
5.	Jenis Program Pengabdian	a.PENERAPAN PATEN
6.	Model Pengabdian	Pendampingan
7.	Metoda Pelaksanaan	Pelatihan Pembuatan dan Sosialisasi
8.	IPTEKS Yang Diintroduksikan	Teknik Pembuatan Lembaran Tipis Pengganti Kemasan plastik
9.	Nama Khalayak Sasaran	Ibu-Ibu PKK dan Remaja Putri Dusun IV, Desa Pulau Semambu
10.	Jumlah Khalayak Sasaran	25 Orang
11.	Out Put Kegiatan	Meningkatnya Kesadaran Akan Bahaya Sampah Plastik Bila Terus digunakan. Meningkatkan ketrampilan dalam membuat lembaran tipis pengganti kemasan plastik
12.	Sumber Biaya Yang Diperlukan	
	a.DIPA LPPM Unsri	Rp. 9.000.000,-
	b.Lain-Lain	Rp. ---
	Jumlah	Rp.9.000.000,-

Indralaya, 26 November 2018

Mengetahui,  
Dekan Fakultas MIPA,



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc  
NIP. 197210041997021001

Ketua Peneliti



Dr. Miksusanti, M.Si  
NIP. 196807231994032003

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



Prof. Drs. Jajang Sulisty, M.A., Ph.D)  
NIP. NIP. 1959941984031002

**JUDUL:**

**PELATIHAN PEMANFAATAN PATI DALAM PEMBUATAN FILM TIPIS PENGGANTI KEMASAN PLASTIK UNTUK MAKANAN DAN HERBAL**

## **I.PENDAHULUAN**

Umumnya penggunaan plastik untuk pengemas makanan dan obat herbal masih begitu banyak di gunakan di kelurahan Indralaya utara khususnya desa Pulau Semambu. Hal ini menyebabkan sampah plastik masih banyak berserakan di desa pulau Semambu. Untuk membungkus kue dan makanan kecil pun, masyarakat desa Pulau Semambu tidak bisa lepas dari bahan plastik yang tidak bisa di urai di lingkungan. Lembaran tipis pengganti plastik dari pati/karbohidrat sebenarnya dapat digunakan untuk mengganti bahan pengemas plastik baik untuk pangan maupun obat.

Penduduk desa Pulau Semambu pada umumnya mempunyai kebun yang ditanami ubi kayu. Berkebun tanaman ubi merupakan kebiasaan yang dilakukan secara turun temurun. Hal ini dikubi akan tanaman ubi kayu mudah tumbuh dan tidak memerlukan penanganan yang khusus.

Pengetahuan masyarakat sekitar Indralaya tentang pembuatan film tipis yang bisa digunakan sebagai pengganti plastik masih sangat rendah. Sampah plastik masih banyak menumpuk di desa Pulau Semambu. Padahal Bahan-bahan alami dalam pembuatan lapisan tipis untuk pengemas makanan banyak tersedia di daerah Indralaya. Berdasarkan hal tersebut, tim pengabdian ingin mentraining masyarakat desa tetangga Universitas Sriwijaya dalam membuat film tipis sebagai plastik dan pengemas makanan. Tim pengabdian juga akan mensosialisasikan tentang bahaya sampah plastik bagi kesehatan masyarakat.



## **II. TINJAUAN PUSTAKA**

### **A.FILM PATI TEPUNG TAPIOKA**

Secara umum film edibel dapat didefinisikan sebagai lapisan tipis yang melapisi suatu bahan pangan dan layak dimakan. Film edibel digunakan pada makanan dengan cara pembungkusan, pencelupan atau penyemprotan serta dapat digunakan untuk memperbaiki kualitas makanan, memperpanjang masa simpan, meningkatkan efisiensi ekonomis dan menghambat perpindahan uap air (McHugh and Krochta, 1994).

Pengembangan film edibel pada makanan selain dapat memberikan kualitas produk yang lebih baik dan memperpanjang daya tahan, juga dapat merupakan bahan pengemas yang ramah lingkungan. Film edibel memberikan alternatif bahan pengemas yang tidak berdampak pada pencemaran lingkungan kubi a menggunakan bahan yang dapat diperbaharui dan harganya murah. Beberapa keunggulan film edibel dibandingkan dengan bahan pengemas lain yaitu :

1. Meningkatkan retensi warna, asam, gula dan komponen flavor.
2. Mengurangi kehilangan berat.
3. Mempertahankan kualitas saat pengiriman dan penyimpanan.
4. Mengurangi kerusakan akibat penyimpanan.
5. Memperpanjang umur simpan.
6. Mengurangi penggunaan pengemas sintetik.

Film edibel harus mempunyai sifat-sifat yang sama dengan film kemasan seperti plastik, yaitu harus memiliki sifat menahan air sehingga dapat mencegah kehilangan kelembaban produk, memiliki permeabilitas selektif terhadap gas tertentu, mengendalikan perpindahan padatan terlarut untuk mempertahankan warna, pigmen alami dan gizi, serta menjadi pembawa bahan aditif seperti pewarna, pengawet dan penambah aroma yang memperbaiki mutu bahan pangan. Film edibel sangat potensial digunakan sebagai

pembungkus dan pelapis produk-produk pangan, industri, farmasi maupun hasil-hasil pertanian (Krochta, 1992).

## **B. Komponen Penyusun Film Edibel**

Komponen utama penyusun film edibel dikelompokkan menjadi tiga yaitu hidrokoloid, lipid dan komposit. Hidrokoloid banyak diperoleh dari protein utuh, selulosa dan turunannya, alginat, pektin dan pati. Kelompok lipid yang sering digunakan adalah lilin asilgliserol dan asam lemak. Sedangkan komposit adalah bahan yang didasarkan pada campuran hidrokoloid dan lipida. Bahan baku yang ditambahkan antara lain antibakteri, antioksidan, flavor, pewarna, dan *plastisizer*. Bahan antibakteri yang umumnya sering digunakan adalah asam benzoat, asam sorbat, kalium sorbat, dan asam propinoat. Antioksidan diperlukan untuk melindungi dari reaksi oksidasi, degradasi, dan pemudaran. Antioksidan yang sering digunakan berupa senyawa fenolik. Bahan yang digunakan adalah BHA, BHT, propil galat dan tokoferol (Miksusanti et al 2014 ).

Untuk memproduksi film edibel dengan daya kerja yang baik, suatu pemlastis seperti gliserol sering digunakan. Dari hasil analisis yang telah dilakukan dimana permukaan spesimen pati dengan gliserol sebagai pemlastis menunjukkan permukaan yang lebih halus dan sedikit gumpalan. Hal ini disebabkan gliserol selain sebagai pemlastis juga membantu kelarutan pati (lebih homogenitas) (Harris, 2001).

## **C. Karakteristik Film**

Karakteristik mekanik suatu film kemasan terdiri dari: kuat tarik (*tensile strenght*), kuat tusuk (*pencture strenght*), persen perpanjangan (*elengation to break*) dan elastisitas (*elastic/young modulus*) parameter-parameter tersebut dapat menjelaskan bagaimana karakteristik mekanik dari bahan film yang berkaitan dengan struktur kimianya. Kuat tarik

adalah gaya tarik maksimum yang dapat ditahan oleh film selama pengukuran berlangsung. Kuat tarik dipengaruhi oleh bahan pemlastis yang ditambahkan selama proses pembuatan film, sedangkan kuat tusuk menggambarkan tusukan maksimum yang dapat ditahan oleh film. Film dengan struktur yang kaku akan menghasilkan nilai kuat tusuk yang tinggi atau tahan terhadap tusukan. Persen pemanjangan merupakan perubahan panjang maksimum film sebelum terputus (Krochta, 1992).

#### **D.Sifat fisik Film**

Sifat-sifat fisik film edibel antara lain :

##### 1. Ketebalan film edibel.

Ketebalan merupakan sifat fisik film edibel yang besarnya dipengaruhi oleh konsentrasi hidrokoloid pembentuk film edibel dan ukuran plat kaca pencetak. Sebagai kemasan, semakin tebal film edibel maka kemampuan penahannya akan semakin besar atau semakin sulit dilewati uap air sehingga umur simpan produk akan semakin panjang. Kepadatan dari film edibel atau lapisan pada umumnya meningkat secara proporsional dengan ketebalan.

##### 2. Transmisi uap air film edibel

Transmisi uap air sebagai kecepatan perpindahan uap air melalui suatu unit area dari material dengan ketebalan tertentu, pada kondisi yang spesifik.

##### 3. Warna film edibel

Perubahan warna film edible dipengaruhi oleh jumlah konsentrasi bahan pembentuk film edibel dan suhu pengeringan. Warna film edibel akan mempengaruhi penampilan produk sehingga lebih menarik.

##### 4. Perpanjangan film edibel atau elongasi

Perpanjangan film edibel atau elongasi merupakan kemampuan perpanjangan bahan saat diberikan gaya tarik. Nilai elongasi film edibel menunjukkan kemampuan rentangnya.

#### 5. Kekuatan peregangan film edibel atau *tensile strength*

Kekuatan peregangan film edibel merupakan kemampuan bahan dalam menahan tekanan yang diberikan saat bahan tersebut berada dalam regangan maksimumnya. Kekuatan peregangan menggambarkan tekanan maksimum yang dapat diterima oleh bahan atau sampel (Miksusanti et al 2017).

### **Pati Tapioka**

Ubi kayu di Indonesia banyak dimanfaatkan sebagai penghasil pati tapioka. Pati tapioka adalah nama yang diberikan untuk produk olahan dari akar ubi kayu/ *cassava*. Pati yang berasal dari akar ubi kayu dan dikeringkan sebenarnya dikenal dengan banyak nama tergantung pada lokasi geografis. Nama-nama tersebut umumnya seperti *cassava*, *mandioc*, *manioc*, dan tapioka, yang diikuti dengan kata "tepung" atau "pati". Analisis terhadap kadar ubi kayu yang khas mengindikasikan kadar air 70 %, pati 24 %, serat 2 %, protein 1 % serta komponen lain (mineral, lemak dan gula) 3%. Tahapan proses yang digunakan untuk menghasilkan pati tapioka dalam industri adalah pencucian, pengupasan, pamarutan, ekstraksi, penyaringan halus, separasi, pembasahan, dan pengeringan (Richard et al 2004).

Tapioka diproduksi di Indonesia dalam jumlah yang banyak, yang ditandai dengan volume ekspor yang tinggi. Menurut Biro Pusat Statistik volume ekspor tapioka Indonesia selama tahun 1990 sampai dengan 1997 berkisar antara 7.300 ton sampai dengan 82.200 ton per tahun.

**Tabel 1** Komposisi Tapioka

Komponen	Kadar (%)
Air	12,50
Pati*	98,0
Abu	0,50
Serat*	0,30

pH	4,5-7,0
Amilosa	17 – 21
Lipid	0,10
Protein	0,21

---

Sumber : Bemiller dan Whistler dalam Fennema (1996)

\* Dasar Berat Kering

Pati merupakan homopolimer glukosa dengan ikatan  $\alpha$ -glukosidik. Berbagai macam pati tidak sama sifatnya, tergantung panjang rantai C-nya serta apakah lurus atau bercabang panjang rantai molekulnya (Winarno, 1992).

Pati tersusun atas dua jenis molekul polisakarida, yang satu linear (amilosa) dan yang lain bercabang (amilopektin). Pada pati alami, kedua molekul ini disatukan berdekatan dalam granula pati mikroskopik. Granula biasanya mengandung kedua jenis molekul tersebut, dengan kandungan amilosa sekitar 15 - 30% dari keseluruhan granula tersebut.

Semua pati yang terdapat secara alami terutama tersusun dari dua macam molekul polisakarida, yaitu amilosa yang merupakan molekul rantai cabang. Keduanya adalah homoglukan D-glukosa. Satuan-satuan glukosa pada amilosa bergandengan melalui ikatan-ikatan  $\alpha$  (1-4) glukosidik. Pada amilopektin, ikatan-ikatan  $\alpha$  (1-4) juga banyak, tetapi percabangannya juga terdapat melalui ikatan  $\alpha$  (1-6) (Mc Hugh, 1994).

Pati umumnya digunakan sebagai sumber hidrokoloid, kubi a banyaknya sifat fungsional yang dimilikinya baik dalam bentuk asli maupun termodifikasi, serta harganya yang murah. Film dari pati memiliki sifat mekanik yang baik yang membuat berguna untuk meningkatkan integritas struktur pada produk yang mudah pecah. Film dari pati juga memiliki kelarutan yang baik sehingga cocok digunakan pada produk yang memerlukan pemanasan sebelum dikonsumsi. Selama pemanasan, film terlarut dan idealnya tidak akan mempengaruhi sifat sensorik. Produk film yang dibuat dari pati umumnya memiliki sifat



isotropik, tidak berbau, tidak berasa, tidak berwarna, tidak bersifat toksik, dan dapat diabsorpsi secara biologis (Mc Hugh, 1994).

### **Pati Ubi**

Pati ubi diperoleh dari batang tanaman ubi . Secara umum pembuatan pati ubi dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu pemarkutan empulur batang, perendaman dan pengadukan, penyaringan, pengendapan, dan pengeringan. Tahap pengadukan dan penyaringan merupakan proses yang memerlukan banyak input energi dan sangat menentukan kualitas produk. Kualitas tepung biasanya ditentukan oleh ukuran butiran (granula pati) dan komponen yang terkandung dalam pati tersebut. Ukuran butiran dinyatakan dalam keseragaman butiran tepung (indeks keragaman) serta modulus kehalusan (*fineness modulus*). Keseragaman bentuk, jenis, ukuran, dan rasa sangat penting untuk keperluan industri baik industri pangan, industri farmasi, industri bangunan, ataupun industri lainnya kubi a dapat mempengaruhi hasil akhir dari suatu produk (Cui Sw 2005). Tabel 2 menunjukkan bahwa pati ubi memiliki kandungan karbohidrat yang tinggi dan protein yang rendah.

**Tabel 2. Komposisi kimia pati ubi**

Komponen	Kandungan (%b/b)
Amilosa	24,08
Amilopektin	75,92
Protein	0,48
Karbohidrat	89,31
Air	10
Lemak	0,07

(Laboratorium Nutrisi Ternak Ruminansia dan Kimia Makanan Ternak, 2010).

### **III. TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **A. TUJUAN KEGIATAN**

1. Meningkatkan pemahaman masyarakat awam tentang cara pembuatan lembaran tipis dari pati tepung ubi kayu untuk digunakan membungkus kue dan obat herbal sehingga mengurangi pemakaian plastik yang tidak ramah lingkungan.
2. Membuka wawasan pengetahuan masyarakat awam mengenai informasi-informasi yang berhubungan dengan bahaya limbah plastik dan alternatif untuk menggantikan pembungkus makanan yang lebih ramah lingkungan.
3. Menginovasi masyarakat agar memiliki kesadaran untuk mengurangi pemakaian kantong atau pembungkus plastik dari skala rumah tangga yang kecil.

#### **B. MANFAAT KEGIATAN**

Dalam kegiatan ini diharapkan mempunyai manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Masyarakat, Adanya kegiatan ini akan berdampak pada pola pikir mereka dalam menyikapi cara membungkus makanan dengan lembaran tipis berbahan dasar pati yang ramah lingkungan.
2. Bagi Pemerintah, keberhasilan kegiatan ini akan mempermudah pemerintah daerah/setempat dalam sosialisasi meminimalisasi pemakaian plastik dan memanfaatkan pati di perkebunan untuk membuat pembungkus makanan ataupun pembungkus rempah lainnya.

## **IV. MATERI DAN METODA PELAKSANAAN**

### **A.KHALAYAK SASARAN ANTARA YANG STRATEGIS**

Sasaran dari kegiatan ini adalah masyarakat desa tetangga UNSRI di desa Pulau Semambu, Km.36, Ogan Ilir, Kecamatan Indralaya Utara diharapkan setelah penyuluhan ini mereka dapat menjadi agen-agen dalam mensosialisasikan cara mengurangi sampah plastik di lingkungan.

### **B.KERANGKA PEMECAHAN MASALAH**

Dalam rangka mengedukasi masyarakat tentang ilmu pengetahuan dan pengolahan, khususnya pengolahan tepung ubi kayu menjadi lapis tipis maka diperlukan penyuluhan dan pelatihan secara langsung dan mendemonstrasikan cara-cara pembuatan lapis tipis pembungkus kue dan herbal dari tepung ubi kayu.

Berdasarkan pemikiran tersebut maka kerangka pemecahan masalah yang ditentukan adalah melalui pembekalan ilmu pengetahuan dan keterampilan tentang cara pembuatan lapis tipis pengganti lembaran plastik sintetis dan manfaatnya.

### **C.Keterkaitan dan Keterlibatan Mahasiswa**

Pada Kegiatan ini melibatkan 2 orang mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA. Keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan ini diharapkan menjadi bekal bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah mereka dapat dan cara bersosialisasi dengan masyarakat.

### **D.Metode kegiatan yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :**

1. Penyuluhan, dilakukan dengan ceramah dan diskusi dengan masyarakat yang terlibat.
2. Demonstrasi, yaitu memberikan bekal keterampilan melalui praktek secara langsung tentang bagaimana pengolahan dan pembuatan film tipis dari pati ubi kayu.

Proses pelaksanaan pengabdian adalah sebagai berikut:

- a. Perizinan dan pengamatan lapangan dengan Kepala desa atau yang mewakili.
- b. Persiapan pembuatan materi penyuluhan
- c. Penyuluhan dan Demonstrasi pembuatan pati ubi kayu (tapioka)
- d. Evaluasi kegiatan dan penyusunan laporan akhir.

Evaluasi dari kegiatan ini dilakukan secara langsung sebelum penyuluhan, setelah penyuluhan dan praktek dilakukan.

#### 1.Pra Penyuluhan

Meninjau pengetahuan masyarakat terhadap cara pembuatan lapis tipis pengganti pengemas dari tepung tapioka.

#### 2.Setelah Penyuluhan

Memantau perkembangan pengetahuan masyarakat tentang pembuatan film lapis tipis pengganti pelapis plastik.

#### 3.Setelah pelatihan

a.Melihat sejauh mana masyarakat dapat mengaplikasikan pengetahuan membuat film tipis pengganti plastik pengemas makanan dan herbal dari pati ubi kayu dan pati ubi .

### **E.RANCANGAN EVALUASI**

Evaluasi dari kegiatan ini dilakukan secara langsung setelah penyuluhan dan praktek dilakukan.

#### 1.Pra Penyuluhan

Meninjau pengetahuan masyarakat terhadap cara pembuatan lapis tipis pengganti lembaran plastik yang tidak bisa diurai di lapangan.

#### 2.Setelah Penyuluhan



Memantau perkembangan pengetahuan masyarakat tentang pembuatan lapisan tipis pengganti lembaran plastik sintetik dari tanaman yang banyak tumbuh di daerah Ogan Ilir.

3. Setelah pelatihan

a. Melihat sejauh mana masyarakat dapat mengaplikasikan pengetahuan membuat lapisan tipis (film edible) pengganti lembaran plastik yang tidak terbiodegradasi di alam.

b. Memotivasi masyarakat dalam melaksanakan kegiatan praktek di lapangan dan secara berkala menyediakan waktu untuk diskusi lebih lanjut.

## **V. HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **A. Hasil Kegiatan**

Perhatian terhadap limbah kemasan padat memberikan inspirasi untuk pengembangan film kemasan *biodegradable*, yang terdegradasi dalam lingkungan, menggunakan biopolimer *renewable* seperti polisakarida, protein, lemak dan komposisinya. *Film* yang dibuat dari bahan-bahan tersebut disebut *edible film* yang didefinisikan sebagai lapisan tipis bahan yang digunakan untuk produk pangan. Kelebihan *edible film* sebagai pengemas produk pangan antara lain : dapat melindungi produk dari pengaruh lingkungan dan kontaminan, sifatnya yang transparan sehingga penampakan produk yang dikemas masih terlihat dan dapat dimakan sehingga tidak menyebabkan pencemaran lingkungan (Miksusanti 2014).

Ubi kayu banyak terapat di desa Pulau Semambu, yang dapat dijadikan film tipis untuk membungkus makanan dan herbal lainnya. Dalam kegiatan pengabdian ini, tim pengabdian mencoba untuk mensosialisasikan cara pembuatan film dari pati tapioka (ubi). Film edible dari pati tapioka ini sangat mudah di buat dengan bahan –bahan yang bisa di dapatkan di toko kue kota Palembang.

Pengabdian dilakukan dalam bentuk penyuluhan dan demonstrasi. Penyuluhan berupa ceramah diberikan berupa penyampaian materi tentang jenis-jenis pati yang dapat

di buat menjadi film edible. Tim pengabdian juga mendemonstrasikan cara pembuatan film edible dari pati ubi dan pati ubi . Pati ubi dan pati ubi , banyak terdapat di daerah pulau Semambu. Kedua pati ini dapat dengan mudah di buat menjadi film edible yang ramah lingkungan.

Film edible harus memenuhi syarat ketebalan, kelenturan, transmisi uap air, transmisi oksigen serta kuat tarik. Hampir semua kriteria tersebut dapat dipenuhi dengan membuat film edible dari pati ubi kayu dan pati ubi .



Gambar 1. Foto Film Tipis Dari Pati Pengganti Pengemas Palstik



Gambar 2. Foto Aplikasi Film Untuk Membungkus Sosis



Gambar 3. Foto Anggota Pengabdian dengan Penduduk pulau Semambu Saat Kegiatan



Gambar 4. Ketua Kegiatan Pengabdian Sedang Menjelaskan Materi Film Tipis Ramah Lingkungan dan Efek Negatif Penggunaan Plastik Sintetik Sebagai Pembungkus Makanan

## B. Pembahasan

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di desa Pulau Semambu RT 11, Kabupaten Ogan Ilir. Peserta kegiatan adalah ibu rumah tangga serta remaja putri di Desa Pulau Semambu. Acara kegiatan di buka oleh Kepala Desa Pulau Semambu (Pak Suparmin).

Tim Pengabdian membawa sampel contoh film edible yang sudah jadi yang sudah selesai di buat, yaitu film tipis (edible) dari pati ubi dan ubi kayu.



Gambar 4. Foto Tim Anggota Pengabdian.



Gambar 5. Foto Masyarakat Desa Pulau Semambu Yang Mengikuti Acara Kegiatan



Dalam penyuluhan ini tim pengabdian menerangkan teknis pembuatan Lapisan tipis film yang bagus dan tidak mudah pecah. Pati ubi kayu dan pati ubi ubi sebaiknya di ayak terlebih dahulu agar menghasilkan granula pati yang seragam. Hal ini akan mempermudah pati untuk dilarutkan dalam air serta bercampur homogen dengan karboksimetil selulosa dan gliserol. Penambahan karboksimetil selulosa ke dalam larutan pati harus dengan jumlah yang sedikit sedikit, tidak boleh sekaligus dalam jumlah yang banyak. Begitu juga dengan penambahan gliserol, dilakukan secara bertahap, agar semua bahan bercampur dengan homogen dan tidak banyak menimbulkan gelembung udara pada sediaan gel pati yang akan di cetak. Proses pencetakan film harus dilakukan secara berhati hati agar permukaan cetakan rata dengan bahan gel pati. Lembaran film yang diharapkan adalah setipis mungkin, jadi jumlah yang di cetak harus sangat di perhatikan.

Warga peserta pengabdian masyarakat dengan serius mengikuti ceramah dan penyuluhan yang diberikan. Peserta menanyakan hal-hal yang belum mereka mengerti, tentang film edible. Mereka juga dengan antusias berdiskusi serta mengajukan saran terhadap film pati pengganti plastik. Tim pengabdian juga mengadakan kuis untuk menggali seberapa jauh masyarakat mengerti akan bahaya sampah plastik dan cara alternatif pengganti kemasan plastik.

Ibu –ibu peserta pengabdian masyarakat juga mencoba mengkonsumsi film edible yang berhasil di buat. Hampir semua peserta pengabdian belum mengenal tentang edible film. Wawasan mereka sebelumnya sangat minim tentang film edibel. Ibu-ibu yang dilatih juga mengaplikasikan penggunaan edible film untuk membungkus kue -kue jualan mereka, yang selama ini sering menggunakan plastik.



## **XI.KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A.Kesimpulan**

Dari hasil kegiatan ini dapat diambil kesimpulan bahwa warga desa Pulau Semambu sangat antusias dalam menerima pengarahan dan penyuluhan dari Tim pengabdian UNSRI. Hal ini dapat dilihat dari jumlah peserta yang hadir serta aktifnya mereka berdiskusi dengan tim pengabdian. Warga mulai sadar akan bahaya sampah plastik, sehingga harus hati –hati dalam membakar sampah plastik. Warga juga mulai sadar akan adanya alternatif film edible yang bisa di buat dari tepung ubi kayu dan ubi yang ada di sekitar Pulau Semambu.

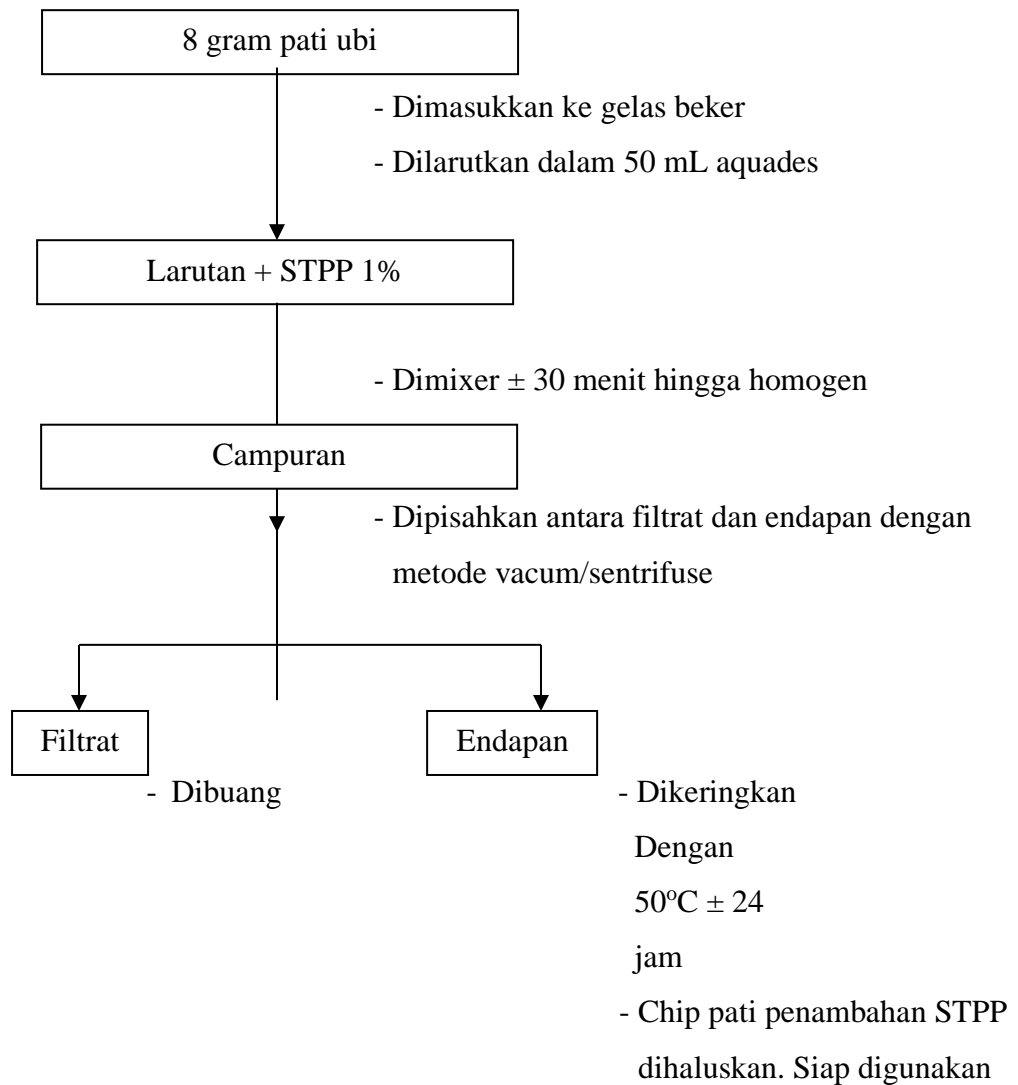
### **B.Saran**

Antusias warga berkumpul secara rutin setiap bulan, untuk mendapatkan ilmu baru disamping pertemuan rutin mereka harus ditanggapi lembaga pengabdian UNSRI. Sebaiknya dilakukan kelas kelas khusus untuk ibu- ibu di kelurahan Pulau Semambu dengan lembaga pengabdian UNSRI, agar dapat mengirim staf pengajar untuk memberi penyuluhan secara rutin ke desa Pulau Semambu.

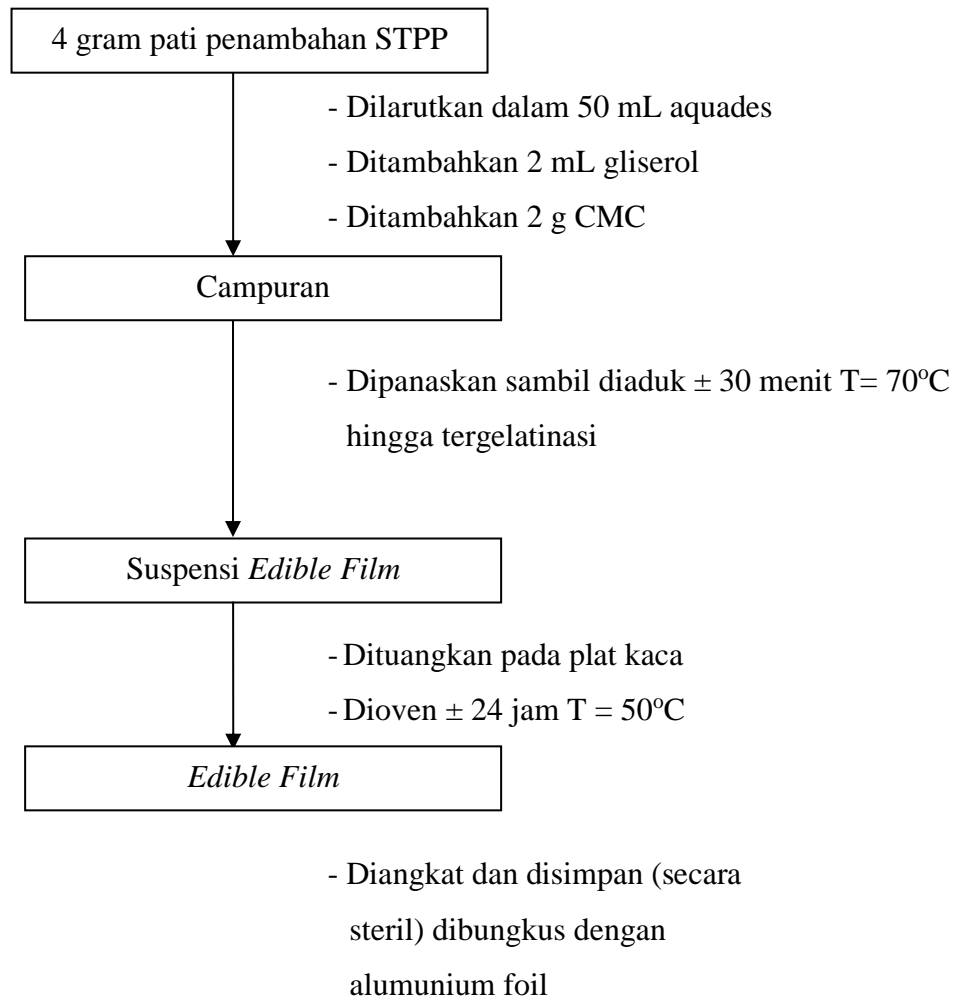
## DAFTAR PUSTAKA

- Cui, S.W. (2005). Food Carbohydrates Chemistry, Physical Properties, and Applications. CRC Press, Boca Raton, London.
- Henrique, C. M., R. F. Teofilo, L. Sabino, M. M. C. Ferreira, dan M. P. Cereda. 2007. *Classification of Cassava Starch Film by Physicochemical Properties and Water Vapor Permeability Quantification by FTIR and PLS*. Journal of Food Science.
- Haris, Helmi. 2001. Kemungkinan Penggunaan Edible Film dari Pati Tapioka Untuk Pengemasan Lempuk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 3 No 2.
- Miksusanti, Herlina, Masril, K., 2017. Antibacterial and Antioxidant of Uwi (*Dioscorea Alata* L) Starch Edible Film Incorporated with Ginger Essential Oil. *Int. J. Biosci. Biochem. Bioinforma.* 3, 354–357.
- Miksusanti, Setyawati Yusuf, 2014. Metoda Pembuatan Film Pelapis Makanan Yang Bersifat Antimikroba dan Antioksidan Dari Pati Ubi Yang Diinkorporasi Minyak Atsiri Temu Kunci (*Kaempferia padurata*) (Paten Nasional ID: P00200800819).
- Krochta, J. M. dan Johnston, C. deMulder. (1997). Edible and biodegradable polymer films: Challenges and opportunities. *Food Technol* 51(2):61-74.
- McHugh., T.H. and Krochta., J.M. 1994. *Permeability Properties of Edible Film. Dalam Krochta, J. et al (ed)*. Edible Coating and Film to Improve Quality Technomic Publ Co. Inc. Lancaster-Basel.
- Krochta, J.M. (1992). *Control of Mass Transfer in Food with Edible Coatings and Films*. Di dalam : Singh, R.P. dan M.A. Wirakartakusumah (eds). *Advances in Food Engineering*. CRC Press : Boca Raton, F.L. : pp 517-538.
- Krochta, J. M. Baldwin, E. A. dan Nisperos-Carriedo, M. A. (1994). *Edible coating and film to Improve Food Quality*. USA: Technomic.
- Winarno, F. G. 1991. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

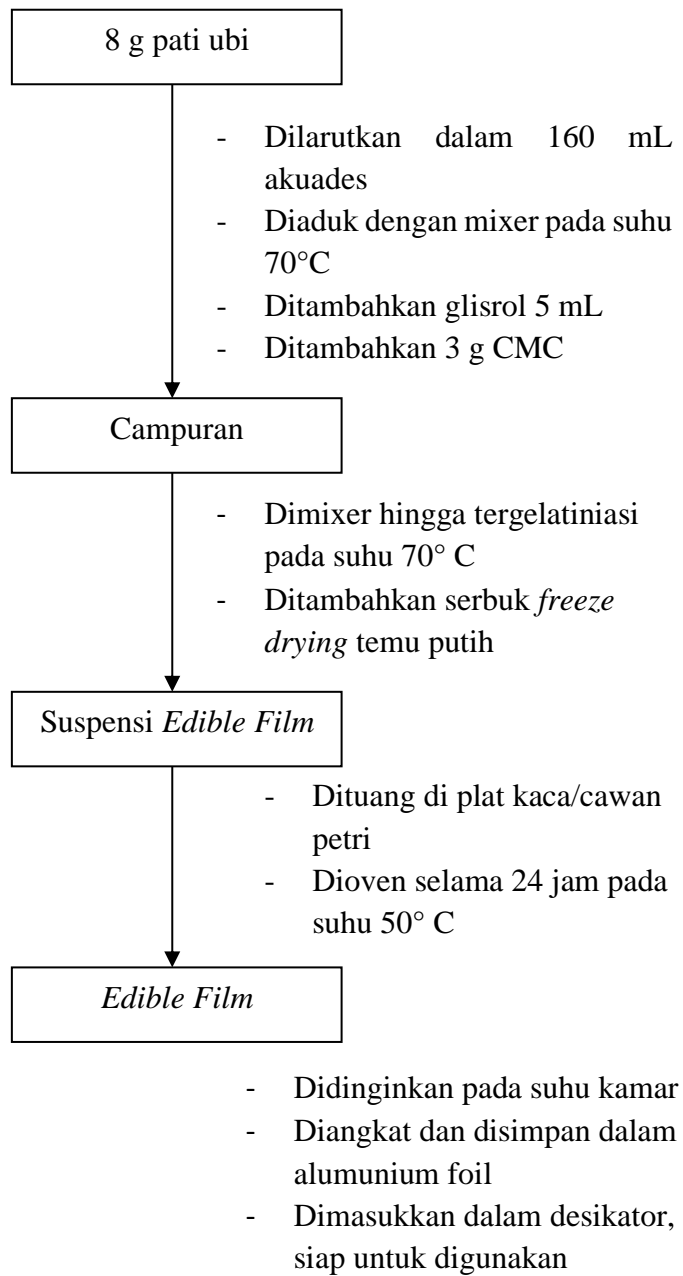
**Lampiran 1. Diagram Alir Pembuatan Pati Penambahan STPP dengan Metode Crosslinking**



**Lampiran 2. Diagram Alir Pembuatan *Edible Film* Penambahan STPP**



**Lampiran 3. Skema Kerja Pembuatan *Edible Film* dari Pati Ubi dengan Penginkorporasian Terhadap Serbuk *Freeze Drying* Temu Putih (*Curcuma zedoria*)**





Lampiran 4. Foto Kegiatan



Gambar 1. Ketua Kegiatan Sedang Menjelaskan Tentan Film Tipis dan Manfaatnya

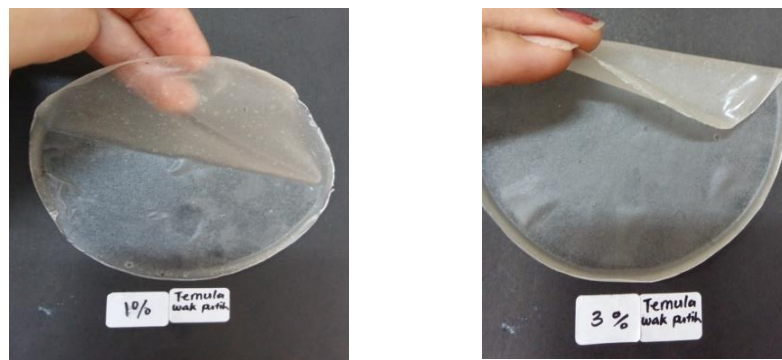


Gambar 2. Ketua Kegiatan Sedang Menjelaskan Tentan Film Tipis dan Manfaatnya

Lampiran 5. Foto-Foto Kegiatan



Gambar 3. Ibu-Ibu Peserta Pengabdian Sedang Mengikuti Pelatihan



Gambar 4. Film Edible Yang Berhasil Di buat Selama Kegiatan

Lampiran 6. Foto Foto Kegiatan



Gambar 5. Foto Film Edibel Dari Tepung (pati) Yang Berhasil Di buat dalam Kegiatan



Gambar 6. Ketua Kegiatan Sedang Memberikan Bahan-Bahan Untuk Membuat Produk Film