



KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor: 0632/UN9.FT/TU.SK/2021

TENTANG
PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN DOSEN SEBAGAI
TENAGA PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA REGULER DENGAN PENDANAAN PNBP FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
TAHUN 2021

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang : a. Bahwa untuk kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Skema Reguler dengan pendanaan PNBP Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Tahun 2021 maka perlu persetujuan Judul Pengabdian dan Penunjukan Tenaga Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat;
- b. Bahwa mereka yang namanya tertera dalam lampiran Surat Keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk ditunjuk sebagai Tenaga Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat dengan judul kegiatan dan besaran biaya yang tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini;
- c. Bahwa berdasarkan hasil evaluasi reviewer dan berdasarkan luaran yang dipersyaratkan, judul Pengabdian kepada Masyarakat dalam lampiran surat keputusan ini layak didanai;
- d. Bahwa sehubungan dengan huruf a,b,dan c diatas, maka perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor. 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 190/KMK.05/2009, tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Depdiknas sebagai Instansi Pemerintahan yang Menetapkan PK-BLU;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 04 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 12 Tahun 2015, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 17 Tahun 2018, tentang Statuta Universitas Sriwijaya;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 20 Tahun 2018, tentang Penelitian;
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 32031/M/KP/2019, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya.

Ru



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN DOSEN SEBAGAI TENAGA PELAKSANA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER DENGAN PENDANAAN PNPB FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2021**
- Pertama : Menyetujui nama, judul dan besaran biaya kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini;
- Kedua : Segala biaya yang timbul sebagai akibat penerbitan Surat Keputusan ini dibebankan pada anggaran belanja Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya tahun 2021 atau dana khusus yang disediakan untuk itu;
- Ketiga : Memberi wewenang kepada Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya untuk menandatangani Surat Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat;
- Keempat : Memberi wewenang kepada Dekan Fakultas Teknik dan Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya untuk melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan serta menyetujui laporan hasil Pengabdian kepada Masyarakat

Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, apabila terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan.

Ditetapkan di Indralaya

Pada tanggal 23 Agustus 2021



Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T. *pal*
NIP. 196706151995121002

TEMBUSAN :

1. Rektor UNSRI
2. Ketua LPPM UNSRI
3. Ketua UPPM FT UNSRI
4. BPP FT UNSRI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

**PENGUMUMAN JUDUL DAN PENUNJUKAN DOSEN SEBAGAI TENAGA PELAKSANA
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER DENGAN PENDANAAN
PNBP FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2021**
Nomor : 0632/UN9.FT/TU.SK/2021

NO	Nama Ketua	Nama Anggota	Jurusan	Judul Pengabdian	Dana yang Disetujui
1	Ir . Firmansyah Burlian, M.T.	1. Muhammad Baitullah Al Amin, S.T., M.Eng 2. Amir Arifin, S.T, M.Eng, Ph.D. 3. Zulkarnain. S.T., M.T, Ph.D	Teknik Mesin	Penerapan Alat Penjernih Air Yang Praktis Di Desa Pelabuhan Dalam Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir	Rp 16.000.000
2	Bazlina Dawami Afrah, S.T, M.Eng, M.T.	1. Dr . Tuti Indah Sari, S.T, M.T. 2. Dr . Fitri Hadiah, S.T, M.T 3. Novia, S.T, M.T.,Phd 4. Joni Yanto, S.T, M.T 5. Ir . Dyos Santoso, M.T 6. M. Ihsan Riady, S.T, M.T	Teknik Kimia	Pembinaan Pengolahan Potensi Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Asap Cair Sebagai Disinfektan Di Desa Sakatiga	Rp 14.750.000
3	Ir . Muhammad Suparlan	1. Dr. Herlina, S.T, M.T 2. Ir . Zaenal Husin, M.Sc. 3. Ir . Hairul Alwani H A, M.T	Teknik Elektro	Implementasi Solar Auto Light Terintegrasi	Rp 13.500.000
4	Syarifudin, S.T, M.T	1. Rosihan Pebrianto, S.T, M.T. 2. Harry Waristian, S.T, M.T. 3. Alieftiyani Paramita Gobel 4. Alek Al Hadi, S.T, M.T. 5. Mega Puspita, S.T,M.T	Teknik Pertambangan	Teknik Pengolahan Dan Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas Hingga Pupuk Organik	Rp 14.500.000
5	Listen Prima, S.T, M.Sc.P.	1. Dr. Livian Teddy, S.T, M.T 2. Iwan Muraman Ibnu, S.T, M.T 3. Husnul Hidayat, S.T, M.Sc. 4. Abdurrachman Arief, S.T, M.Sc.	Teknik Arsitektur	Pendampingan Masyarakat Untuk Design Interior Masjid Al Ihsan (Komplek Sosial, Kelurahan Sukabangun, Palembang)	Rp 15.995.000
6	Qomarul Hadi, S.T, M.T	1. Riman Sipahutar, Ph.D. 2. Ir . Helmy Alian, M.T. 3. Dr. Fajri Vidian, S.T,M.T.	Teknik Mesin	Mesin Press Getah Karet Untuk Meningkatkan Kualitas Dan Nilai Ekonomis Pada Petani Karet Di Desa Kerinjing Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir	Rp 15.000.000
7	Ir . Hairul Alwani H A, M.T.	1. Dr . Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T. 2. Ir . Muhammad Suparlan 3. Ir . Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Elektro	Aplikasi Plts Off- Grid Di Desa Skonjing Kabupaten Ogan Ilir	Rp 14.500.000

7/8



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

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

8	Dr. Ir. Hj. Susila Arita Rachman, DEA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Ir . Muhammad Faizal, Dea, Dipl. Ing. Expert 2. Dr. Leily Nurul Komariah, S.T., M.T. 3. Dr. Ir. H. Marwan Asof, Dipl-Ing., DEA 	Teknik Kimia	Penerapan Pengembangan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Sebagai Bahan Bakar Alternatif Bagi Peserta Didik Sma Negeri I Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir	Rp 13.500.000
9	Ir . Meivirina Hanum, M.T.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Johannes Adiyanto , S.T., M.T. 2. Dr . Maya Fitri Oktarini, S.T., M.T. 3. Harrini Mutiara Hapsari Wahyu, S.T., M.Si 	Teknik Arsitektur	Sosialisasi Pendidikan Dan Potensi Lulusan Program Studi Arsitektur Kepada Siswa Sma	Rp 13.500.000
10	Abdul Haris Dalimunthe, S.T., M.TI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr . Iwan Pahendra Anto Saputra, S.T., M.T. 2. Desi Windi Sari, S.T., M.Eng. 3. Puspa Kurniasari, S.T., M.T. 4. Nadia Thereza, S.T., M.T. 5. Melia Sari, S.T., M.T. 	Teknik Elektro	Implementasi Aplikasi Voucher Digital Sebagai Media Promosi Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Umk) Di Kota Palembang	Rp 13.500.000
11	Fuji Amalia, S.T., M.Sc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ardiansyah, S.T., M.T 2. Rizka Drastiani, S.T., M.T. 3. Ria Dwi Putri, S.T., M.Sc. 	Teknik Arsitektur	Program Pemberdayaan Masyarakat Untuk Perencanaan Dan Perancangan Ruang Terbuka Publik Pada Kawasan Permukiman Masjid Sungai Lumpur 11 Ulu Palembang	Rp 13.500.000
12	Dr. Ir . Muhammad Faizal, DEA, Dipl. Ing. Expert	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Ir. M. Said, M.S. 2. Dr. Hj. Susila Arita Rachman, DEA 3. Prof. Dr. Tuty Emilia Agustina, S.T., M.T. 4. Dr. Tuti Indah Sari, S.T., M.T. 5. Enggal Nurisman, S.T., M.T. 	Teknik Kimia	Produksi Air Bersih Dan Air Minum Berbahan Baku Air Payau, Memanfaatkan Kayu Gelam Sebagai Adsorben Terpadu Dengan Mikrofiltrasi-Dan Membran Keramik Di Pesantren Merogan Kelurahan Talang Betutu, Kecamatan Sukarame, Palembang	Rp 13.500.000
13	Citra Indriyati, S.T., M.T.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Ir. Hanafiah. M.T. 2. Ir. Arifin Daud, M.T. 3. Ir. Helmi Haki, M.T. 	Teknik Sipil	Adaptasi Green Lifestyle Bagi Generasi Z Di Masa Pandemi Covid-19	Rp 11.000.000

fhs



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

14	Gunawan, S.T., M.T.	1. Amir Arifin S.T., M. Eng., Ph.D 2. Zulkarnain. S.T., M.T, Ph.D 3. Irsyadi Yani S.T., M.Eng., Ph.D 4. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T. 5. Barlin S.T., M. Eng., Ph.D	Teknik Mesin	Pemanfaatan Mesin Pengolahan Multifungsi Pada Usaha Ternak Kambing Yang Dikelola Petani Karet	Rp 12.250.000
Total					Rp. 194.995.000

Mengetahui/ Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik Unsri



Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.
NIP. 196706151995121002

Indralaya, 23 Agustus 2021
Ketua
UPPM FT UNSRI

Dr. Rosidawani, S.T., M.T.
NIP. 197605092000122001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

Nomor : 0029/ UN9.FT/TU.SE/2021 Indralaya, 24 Agustus 2021
Lampiran : 1 berkas
Hal : Pengumuman Penerima Hibah Pengabdian Kepada
Masyarakat Skema Reguler Pendanaan PNBP Fakultas
Teknik Universitas Sriwijaya Tahun 2021

Yth. Bapak/Ibu Dosen
di Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Berdasarkan keputusan Rektor Universitas Sriwijaya No. 0623/UN9.FT/TU.SK/2020 tentang Persetujuan Judul dan Penunjukan Dosen sebagai Tenaga Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat Skema Reguler dengan pendanaan PNBP Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Tahun 2021, bersama ini kami sampaikan daftar nama penerima Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Skema Reguler dengan pendanaan PNBP Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Tahun 2021 (terlampir).

Sehubungan dengan hal tersebut, kiranya Bapak/Ibu segera merevisi proposal sesuai dengan arahan *reviewer*. Proposal yang telah ditandatangani Dekan Fakultas Teknik diserahkan ke UPPM FT sebanyak 1 eksemplar pada saat penandatanganan kontrak.

Penandatanganan kontrak dilaksanakan di UPPM FT Kampus Palembang pada tanggal : 30 Agustus s.d. 2 September 2021. Pada saat penandatanganan kontrak Bapak/Ibu harus membawa materai Rp.10.000,- sebanyak 2 lembar.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.
NIP. 196706151995121002

Tembusan :

1. Wakil Dekan dalam lingkungan FT
2. Ketua Jurusan/Prodi dalam lingkungan FT
3. Ketua UPPM FT Unsri



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

**PENGUMUMAN JUDUL DAN PENUNJUKAN DOSEN SEBAGAI TENAGA PELAKSANA
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER DENGAN PENDANAAN
PNBP FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2021**
Nomor : 0632/UN9.FT/TU.SK/2021

NO	Nama Ketua	Nama Anggota	Jurusan	Judul Pengabdian	Dana Yang Disetujui
1	Ir . Firmansyah Burlian, M.T.	1. Muhammad Baitullah Al Amin, S.T., M.Eng 2. Amir Arifin, S.T, M.Eng, Ph.D. 3. Zulkarnain. S.T., M.T, Ph.D	Teknik Mesin	Penerapan Alat Penjernih Air Yang Praktis Di Desa Pelabuhan Dalam Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir	Rp 16.000.000
2	Bazlina Dawami Afrah, S.T, M.Eng, M.T.	1. Dr . Tuti Indah Sari, S.T, M.T. 2. Dr . Fitri Hadiah, S.T, M.T 3. Novia, S.T, M.T.,Phd 4. Joni Yanto, S.T, M.T 5. Ir . Dyos Santoso, M.T 6. M. Ihsan Riady, S.T, M.T	Teknik Kimia	Pembinaan Pengolahan Potensi Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Asap Cair Sebagai Disinfektan Di Desa Sakatiga	Rp 14.750.000
3	Ir . Muhammad Suparlan	1.Dr. Herlina, S.T, M.T 2. Ir . Zaenal Husin, M.Sc. 3. Ir . Hairul Alwani H A, M.T	Teknik Elektro	Implementasi Solar Auto Light Terintegrasi	Rp 13.500.000
4	Syarifudin, S.T, M.T	1. Rosihan Pebrianto, S.T, M.T. 2. Harry Waristian, S.T, M.T. 3. Alieftiyani Paramita Gobel 4. Alek Al Hadi, S.T, M.T. 5. Mega Puspita, S.T,M.T	Teknik Pertambangan	Teknik Pengolahan Dan Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas Hingga Pupuk Organik	Rp 14.500.000
5	Listen Prima, S.T, M.Sc.P.	1. Dr. Livian Teddy, S.T, M.T 2. Iwan Muraman Ibnu, S.T, M.T 3. Husnul Hidayat, S.T, M.Sc. 4. Abdurrachman Arief, S.T, M.Sc.	Teknik Arsitektur	Pendampingan Masyarakat Untuk Design Interior Masjid Al Ihsan (Komplek Sosial, Kelurahan Sukabangun, Palembang)	Rp 15.995.000
6	Qomarul Hadi, S.T, M.T	1. Riman Sipahutar, Ph.D. 2. Ir . Helmy Alian, M.T. 3. Dr. Fajri Vidian, S.T,M.T.	Teknik Mesin	Mesin Press Getah Karet Untuk Meningkatkan Kualitas Dan Nilai Ekonomis Pada Petani Karet Di Desa Keringjing Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir	Rp 15.000.000
7	Ir . Hairul Alwani H A, M.T.	1. Dr . Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T. 2. Ir . Muhammad Suparlan 3. Ir . Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Elektro	Aplikasi Plts Off- Grid Di Desa Skonjing Kabupaten Ogan Ilir	Rp 14.500.000

fw



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

**PENGUMUMAN JUDUL DAN PENUNJUKAN DOSEN SEBAGAI TENAGA PELAKSANA
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER DENGAN PENDANAAN
PNBP FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2021**
Nomor : 0632/UN9.FT/TU.SK/2021

NO	Nama Ketua	Nama Anggota	Jurusan	Judul Pengabdian	Dana Yang Disetujui
1	Ir . Firmansyah Burlian, M.T.	1. Muhammad Baitullah Al Amin, S.T., M.Eng 2. Amir Arifin, S.T, M.Eng, Ph.D. 3. Zulkarnain. S.T., M.T, Ph.D	Teknik Mesin	Penerapan Alat Penjernih Air Yang Praktis Di Desa Pelabuhan Dalam Kecamatan Pemulutan Kabupaten Ogan Ilir	Rp 16.000.000
2	Bazlina Dawami Afrah, S.T, M.Eng, M.T.	1. Dr . Tuti Indah Sari, S.T, M.T. 2. Dr . Fitri Hadiah, S.T, M.T 3. Novia, S.T, M.T.,Phd 4. Joni Yanto, S.T, M.T 5. Ir . Dyos Santoso, M.T 6. M. Ihsan Riady, S.T, M.T	Teknik Kimia	Pembinaan Pengolahan Potensi Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Asap Cair Sebagai Disinfektan Di Desa Sakatiga	Rp 14.750.000
3	Ir . Muhammad Suparlan	1.Dr. Herlina, S.T, M.T 2. Ir . Zaenal Husin, M.Sc. 3. Ir . Hairul Alwani H A, M.T	Teknik Elektro	Implementasi Solar Auto Light Terintegrasi	Rp 13.500.000
4	Syarifudin, S.T, M.T	1. Rosihan Pebrianto, S.T, M.T. 2. Harry Waristian, S.T, M.T. 3. Alieftiyani Paramita Gobel 4. Alek Al Hadi, S.T, M.T. 5. Mega Puspita, S.T,M.T	Teknik Pertambangan	Teknik Pengolahan Dan Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Biogas Hingga Pupuk Organik	Rp 14.500.000
5	Listen Prima, S.T, M.Sc.P.	1. Dr. Livian Teddy, S.T, M.T 2. Iwan Muraman Ibnu, S.T, M.T 3. Husnul Hidayat, S.T, M.Sc. 4. Abdurrachman Arief, S.T, M.Sc.	Teknik Arsitektur	Pendampingan Masyarakat Untuk Design Interior Masjid Al Ihsan (Komplek Sosial, Kelurahan Sukabangun, Palembang)	Rp 15.995.000
6	Qomarul Hadi, S.T, M.T	1. Riman Sipahutar, Ph.D. 2. Ir . Helmy Alian, M.T. 3. Dr. Fajri Vidian, S.T,M.T.	Teknik Mesin	Mesin Press Getah Karet Untuk Meningkatkan Kualitas Dan Nilai Ekonomis Pada Petani Karet Di Desa Kerinjing Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir	Rp 15.000.000
7	Ir . Hairul Alwani H A, M.T.	1. Dr . Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T. 2. Ir . Muhammad Suparlan 3. Ir . Rahmawati, S.T., M.T	Teknik Elektro	Aplikasi Plts Off- Grid Di Desa Skonjing Kabupaten Ogan Ilir	Rp 14.500.000

fw



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

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

8	Dr. Ir. Hj. Susila Arita Rachman, DEA	1. Dr. Ir. Muhammad Faizal, Dea, Dipl. Ing. Expert 2. Dr. Leily Nurul Komariah, S.T., M.T. 3. Dr. Ir. H. Marwan Asof, Dipl.-Ing., DEA	Teknik Kimia	Penerapan Pengembangan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Sebagai Bahan Bakar Alternatif Bagi Peserta Didik Sma Negeri I Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir	Rp 13.500.000
9	Ir. Meivirina Hanum, M.T.	1. Dr. Johannes Adiyanto, S.T., M.T. 2. Dr. Maya Fitri Oktarini, S.T., M.T. 3. Harrini Mutiara Hapsari Wahyu, S.T., M.Si	Teknik Arsitektur	Sosialisasi Pendidikan Dan Potensi Lulusan Program Studi Arsitektur Kepada Siswa Sma	Rp 13.500.000
10	Abdul Haris Dalimunthe, S.T., M.T.I	1. Dr. Iwan Pahendra Anto Saputra, S.T., M.T. 2. Desi Windi Sari, S.T., M.Eng. 3. Puspa Kurniasari, S.T., M.T. 4. Nadia Thereza, S.T., M.T. 5. Melia Sari, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Implementasi Aplikasi Voucher Digital Sebagai Media Promosi Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Ukm) Di Kota Palembang	Rp 13.500.000
11	Fuji Amalia, S.T., M.Sc.	1. Ardiansyah, S.T., M.T 2. Rizka Drastiani, S.T., M.T. 3. Ria Dwi Putri, S.T., M.Sc.	Teknik Arsitektur	Program Pemberdayaan Masyarakat Untuk Perencanaan Dan Perancangan Ruang Terbuka Publik Pada Kawasan Permukiman Masjid Sungai Lumpur 11 Ulu Palembang	Rp 13.500.000
12	Dr. Ir. Muhammad Faizal, DEA, Dipl. Ing. Expert	1. Prof. Dr. Ir. M. Said, M.S. 2. Dr. Hj. Susila Arita Rachman, DEA 3. Prof. Dr. Tuty Emilia Agustina, S.T., M.T. 4. Dr. Tuti Indah Sari, S.T., M.T. 5. Enggal Nurisman, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Produksi Air Bersih Dan Air Minum Berbahan Baku Air Payau, Memanfaatkan Kayu Gelam Sebagai Adsorben Terpadu Dengan Mikrofiltrasi-Dan Membran Keramik Di Pesantren Merogan Kelurahan Talang Betutu, Kecamatan Sukarame, Palembang	Rp 13.500.000
13	Citra Indriyati, S.T., M.T.	1. Dr. Ir. Hanafiah, M.T. 2. Ir. Arifin Daud, M.T. 3. Ir. Helmi Haki, M.T.	Teknik Sipil	Adaptasi Green Lifestyle Bagi Generasi Z Di Masa Pandemi Covid-19	Rp 11.000.000
14	Gunawan, S.T., M.T.	1. Amir Arifin S.T., M. Eng., Ph.D 2. Zulkarnain, S.T., M.T, Ph.D 3. Irsyadi Yani S.T., M.Eng., Ph.D 4. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T. 5. Barlin S.T., M. Eng., Ph.D	Teknik Mesin	Pemanfaatan Mesin Pengolahan Multifungsi Pada Usaha Ternak Kambing Yang Dikelola Petani Karet	Rp 12.250.000
Total					Rp. 194.995.000

rs

**LAPORAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA PENGABDIAN PRODUKTIF**

**PRODUKSI AIR BERSIH DAN AIR MINUM BERBAHAN BAKU AIR PAYAU,
MEMANFAATKAN KAYU GELAM SEBAGAI ADSORBEN TERPADU DENGAN
MIKROFILTRASI-DAN MEMBRAN KERAMIK DI PESANTREN MEROGAN
KELURAHAN TALANG BETUTU, KECAMATAN SUKARAME, PALEMBANG**



**OLEH :
KETUA :**

Dr. Ir. Muhammad Faizal, DEA, /NIDN 0014055803

ANGGOTA :

Prof. Dr. Ir. M. Said, MSc/NIDN. 0012086103

Dr. Susila Arita Rachman, DEA/NIDN. 0011106007

Prof. Dr. Tuty Emilia Agustina, ST., MT/NIDN. 0009087208

Dr. Tuti Indah Sari, ST, MT/ NIDN. 0001027501

Enggal Nurisman, ST, MT/NIDN. 0002068103

Dibiayai dari Dana PNBPFakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Tenaga Pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat
Nomor: 0662/UN9.FT/TU.SK/2021,
Tanggal 30 Agustus 2021

**FAKULTAS TEKNIK.
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
SKEMA PENGABDIAN PRODUKTIF

1) Judul :

PRODUKSI AIR BERSIH DAN AIR MINUM BERBAHAN BAKU AIR
PAYAU, MEMANFAATKAN KAYU GELAM SEBAGAI ADSORBEN
TERPADU DENGAN MIKROFILTRASI DAN MEMBRAN KERAMIK DI
PESANTREN KIAI MAROGAN, KELURAHAN TALANG BETUTU,
KECAMATAN SUKARAME, PALEMBANG

2) Ketua Pelaksana

- a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Muhammad Faizal, DEA
- b. NIP / NIDN : 195805141984031001/0014055803
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Fakultas : Teknik
- e. Jurusan : Teknik Kimia

3) Anggota Pelaksana:

No	Nama	NIDN/NIDK	Dosen/Mahasiswa
1	Prof. Dr. Ir. M. Said, MSc	0012086103	Dosen
2	Dr. Ir. Susila Arita, DEA	0011106007	Dosen
3	Prof. Tuty Emilia Agustina, ST, MT, Ph.D	0009087208	Dosen
4	Dr. Tuti Indah Sari, ST, MT	0001027501	Dosen
5	Enggal Nurisman, ST, MT	0002068103	Dosen
6	Nabila Aprianti	20012681822017	Mahasiswa
7	R. Arie Hartawan	03012681822002	Mahasiswa
8	Akbar Andican	03012681822007	Mahasiswa
9	Juni Prianto	03012681822013	Mahasiswa
10	Yogi Astrada	20012681923003	Mahasiswa
11	Desi Naibaho	03031281823063	Mahasiswa
12	M. Andre Vatrio	03031381823066	Mahasiswa
13	Bayu Aroyan Sirait	03031381823098	Mahasiswa

4). Jangka Waktu Kegiatan : 5 bulan

5). Model Kegiatan : Visitasi, Penyuluhan dan penerapan teknologi

6). Metode Pelaksanaan : Presentasi dan demonstrasi penerapan

- 7). Ipteks yang Diintroduksi : Teknologi Pengolahan Air Bersih dan Minum
- 8). Khalayak Sasaran : Pesantren Kiai Marogan, Kel Talang Betutu, Kec. Sukarame, Palembang, Sumsel
- 9). Output Kegiatan : Instalasi/pengolahan air baku menjadi air bersih dan minum
- 10). Sumber Biaya
 - a. PNBP FT Unsri : Rp. 13.500.000
 - b. Lain-lain: tidak ada

Mengetahui,

Ketua UPPM Fakultas Teknik, Unsri



Dr. Rosidawani, ST., MT
NIP. 197605092000122001

Inderalaya, 23 November 2021

Ketua Pelaksana,



Dr. Ir. Muhammad Faizal, DEA.
NIP. 195805141984031001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik,



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