



KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor: 0601/UN9.FT/TU.SK/2023

TENTANG
PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PENELITI
DOSEN DENGAN SKEMA PENELITIAN SAINS TEKNOLOGI DAN
SENI (SAINTEKS) DENGAN PENDANAAN PNBP FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
TAHUN 2023

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang** :
- a. Bahwa untuk kegiatan Penelitian Skema Sains Teknologi dan Seni dengan pendanaan PNBP Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Tahun 2023 maka perlu persetujuan Judul Penelitian dan Penunjukan Tenaga Pelaksana Penelitian;
 - b. bahwa mereka yang namanya tertera dalam lampiran Surat Keputusan ini dianggap mampu dan memenuhi syarat untuk ditunjuk sebagai tenaga peneliti, dengan judul penelitian dan besaran biaya yang tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini;
 - c. bahwa berdasarkan hasil evaluasi reviewer dan berdasarkan luaran yang dipersyaratkan, judul penelitian 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.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **PERSETUJUAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PENELITI DOSEN**
DENGAN SKEMA PENELITIAN SAINS TEKNOLOGI DAN SENI
(SAINTEKS) DENGAN PENDANAAN PNBP FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2023

Pertama : Menyetujui nama peneliti, judul penelitian dan besaran biaya penelitian yang tercantum pada lampiran Surat Keputusan ini;

Kedua : Segala biaya yang timbul sebagai akibat penerbitan Surat Keputusan ini dibebankan pada anggaran belanja Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya tahun 2023 atau dana khusus yang disediakan untuk itu;

(Handwritten signature)

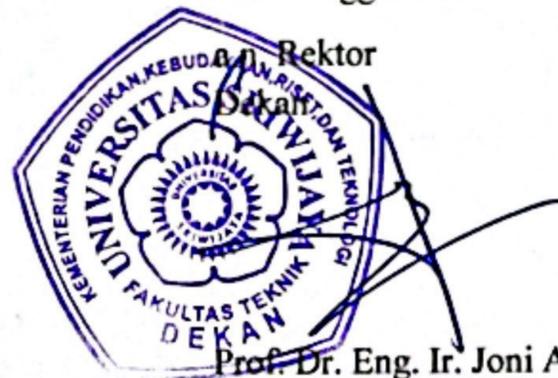


- Ketiga** : Memberi wewenang kepada Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya untuk menandatangani Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian;
- Keempat** : Memberi wewenang kepada Dekan Fakultas Teknik dan Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya untuk melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian serta menyetujui laporan hasil penelitian.

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

Ditetapkan di Indralaya

Pada tanggal 07 Juli 2023



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

TEMBUSAN :

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



**PENGUMUMAN JUDUL DAN PENUNJUKAN TENAGA PENELITI DOSEN DENGAN SKEMA
PENELITIAN SAINS TEKNOLOGI DAN SENI (SAINTEKS) DENGAN PENDANAAN PNBP
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2023**

Nomor : 0601/UN9.FT/TU.SK/2023

No	Nama Ketua	Nama Anggota	Jurusan	Judul Pengabdian	Dana yang Disetujui
1	Yandriani, ST., M.Eng	1. Alieftiyani Paramita Gobel, ST., MT 2. Susi Susanti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Pembuatan Biopolimer Superabsorben dari Selulosa Limbah Kulit Kolang Kaling Termodifikasi Polivinil Alkohol Dengan Variasi Jumlah Inisiator dan <i>Crosslink Agent</i>	Rp27.000.000
2	Dr. Fitri Hadiah, ST., MT	1. Dr. Budi Santoso, ST.MT 2. Hj.Rahmawati, ST. MT	Teknik Kimia	Proses Produksi Biodiesel Berbahan Baku Minyak Jelantah Melalui Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi	Rp28.000.000
3	Fuji Amalia ST., M.Sc	1. Rizka Drastiani, ST., M.Sc 2. Abdurrachman Arief ST. M. Sc	Teknik Arsitektur	Konsep Ruang Terbuka di Kawasan Permukiman Kumuh Berdasarkan Preferensi Masyarakat (Kelurahan Gandus Palembang)	Rp25.500.000
4	Harrini Mutiara Hapsari S,T., M.Sc.,M.Si	1. Rizka Drastiani S.T., M.Sc. 2. Almira Ulfa S.T., M.R.K 3. Sri Lilianti Komariah S.T., M.P.Par.	Teknik Arsitektur	Analisis Ketahanan Terhadap Bencana Kebakaran di Permukiman Tepian Sungai Musi, Palembang: Studi Kasus di Kelurahan 5 Ulu	Rp26.000.000
5	Dr. Idarwati, S.T., M.T.	1. Yogie Zulkurnia R, S.T., M.T. 2. Elisabet Dwi Mayasari, S.T., M.T.	Teknik Geologi	Studi Petrogenesis Batuan Dasar Bukit Garba Bagian Timur Berdasarkan Karakteristik Petrografi serta Implikasinya ke Lingkungan Tektonik di Sungai Rambangnia dan Sekitarnya, Oku Selatan, Sumatera Selatan	Rp26.000.000
6	Qomarul Hadi,S.T., M.T	1. Ir. Helmy Alin, M.T 2. Gunawan, S.T M.T	Teknik Mesin	Perancangan Tungku Pengecoran pada Pembuatan Material Komposit Al+Graphn + Fly Ash + Graphene + Fly-Ash Dengan Temperature	Rp26.500.000



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

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id

		3. Ir. Zainal Abidin, M.T		Maksimum 1100 Oc dan Kotrol Waktu + Temperatur	
7	Abdul Haris Dalimunthe, ST., MT	1. Desi Windi Sari, ST. MEng 2. Melia Sari, ST. MT	Teknik Elektro	Pengembangan Fitur Manajemen Pengetahuan pada Bagian Admin Sistem Pangkalan Data Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya	Rp25.000.000
8	Rendyansyah, S.Kom., M.T.	1. Hera Hikmarika, S.T., M.Eng. 2. Aditya Putra Perdana Prasetyo, S.Kom., M.T.	Teknik Elektro	Implementasi Sistem Cerdas dan Kamera Untuk Mengontrol Robot Lengan 4 Dof dalam Memindahkan Objek	Rp24.750.000
9	Ir. Dyos Santoso, M.T.	1. M. Ihsan Riady, S.T., M.T. 2. Citra Indriyati, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Analisis Peningkatan Performansi Pltp Lumut Balai Dengan Modifikasi Siklus Kombinasi Single Flash-Kalina Menggunakan Analisis Eksergi	Rp20.000.000
10	Alieftiyani Paramita Gobel, ST.,MT	1. Diana Purbasari, ST.,MT 2. Ir. Mukiat, MS	Teknik Pertambangan	Performa Silika dari Limbah Fly Ash dan Bottom Ash Batubara untuk Memenuhi Kebutuhan Industri Silikon	Rp25.000.000
11	M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M.Kom	1. Nurhabibah Paramitha.E.U, S.T., M.T. 2. Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Perancangan Aplikasi Manajemen Pemeliharaan dan Perawatan Peralatan Laboratorium Produksi Fakultas Teknik Unsri	Rp20.000.000
12	Harry Waristian, ST., MT.	1. Bimbi Cahyaningsih, ST.,MT 2. Eva Oktarinasari, ST., MT.	Teknik Pertambangan	Mud Management System : Prediksi dan Penanganan Material Lumpur Menggunakan Metode Usle di Pit Banko Barat Pt.Bukit Asam Tbk	Rp24.500.000
13	Dr. Dendy Adanta, S.Pd., M.T., Ipp.	1. Anthony Costa, S.T., M.T. 2. Dr. Farhan Yadi, S.T., M.Pd. 3. Rudi Hermawan, S.Pd., M.Pd.	Teknik Mesin	Investigasi Konfigurasi Bentuk dan Jumlah Sudu Untuk Memaksimalkan Performan Turbin Crossflow Menggunakan Metode Komputasi dan Eksperimen	Rp18.250.000



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

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id

14	Alek Al Hadi, ST.,MT	1. Bochori, ST.,MT 2. Harry Waristian, ST.,MT	Teknik Pertambangan	Analisis Tingkat Keausan Mata Bor terhadap Variasi Tekanan dan Kecepatan	Rp24.250.000
15	Anthony Costa, S.T., M.T.	1. Bimo Brata Adhitya, S.T., M.T. 2. Dr. Dendy Adanta, S.Pd., M.T., IPP.	Teknik Sipil	Identifikasi Kegagalan Retak pada Hubungan Balok Baja ke Kolom dengan Pemodelan Numerik (Studi Kasus Intake Pompa Karanganyar Pulokerto)	Rp21.500.000
16	Mirka Pataras, ST. MT.	1. Aztri Yuli Kurnia, S.T., M.Eng. 2. Puteri Kusuma Wardhani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Efek Ketidakakuratan Suhu Pencampuran dan Suhu Pemadatan terhadap Performa Flexible Pavement Campuran Laston Menggunakan Variasi Aspal Minyak, Aspal Karet dan Aspal Buton	Rp25.250.000
17	Sri Lilianti Komariah, S.T., M.P.Par	1. Harrini Mutiara Hapsari, S.T.,M.Sc.,M.Si 2. Rizka Drastiani, ST, MSc. 3. Almira Ulfa,S.T.,M.R.K.	Teknik Arsitektur	Konsep Pengembangan Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) Melalui Pendekatan Stimulasi Sensorik Motorik pada Taman Kambang Iwak Palembang	Rp22.500.000
18	Astuti, S.T., M.T.	1. Dr. Dewi Puspitasari, ST., MT. 2. Ir. Marwani, MT. 3. Dr. Ismail Thamrin,S.T.,MT	Teknik Mesin	Desain dan Fabrikasi Sepeda Air sebagai Sarana Pendukung Gree, Agro, Eco, dan Wisata Kampus Taman Firdaus Universitas Sriwijaya	Rp29.500.000
19	Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng	1. Ir. Helmi Haki, MT 2. Dr. Riani Muharomah, ST, M.Si	Teknik Sipil	Pengaruh Perubahan Tata Guna dan Curah Hujan Terhadap Debit Banjir Di Das Batang, Das Juaro Dan Das Boang (Studi Kasus Banjir Tahun 2012 Dan 2022)	Rp24.500.000
20	Febrinasti Alia, S.T., M.T., M.Sc., M.Si.	1. Ir. Sarino, MSCE 2. Agus Lestari Yuono,ST.,MT	Teknik Sipil	Pemetaan Banjir Kota Palembang dengan Pemanfaatan Model Hidrolika dan Sistem Informasi Geografis.	Rp24.750.000



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id

21	Irmawan, S.Si, MT	1. Gustini., ST, MT 2. Hera Hikmarika., ST, M.Eng	Teknik Elektro	Identifikasi Penyakit pada Tanaman Padi Dengan Metode Deep Learning	Rp24.250.000
22	Nurhabibah Paramitha Eka Utami ST. MT	1. Ellyanie, ST., MT 2. Astuti, ST., MT	Teknik Mesin	Fenomena Fraktur Dan Karakteristik Pengelasan Dissimilar Metal Astm A36 dan Austenitic Stainless Steel Dengan Variasi Elektroda dan Sambungan Las	Rp23.500.000
23	Bochori, ST., MT	1. Rosihan Pebrianto, S.T., M.T. 2. Eva Oktarinasari, S.T., M.T.	Teknik Pertambangan	Evaluasi Teknis Sistem Penyaluran Tambang Batubara	Rp24.000.000
24	Harnani	1. Yogie Zulkurnia Rochmana, S.T., M.T. 2. Mochammad Malik Ibrahim , S.Si., M.Eng. 3. Ugi Kurnia Gusti, S.T., M.Sc.	Teknik Geologi	Analisis Rawan Bencana Longsor Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) pada Desa Kota Karang Kecamatan Buay Sendang Aji, Kabupaten Ogan Komerling Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan	Rp22.000.000
25	Aneka Firdaus, S.T., M.T	1. Gunawan, S.T., M.T., Ph.D 2. M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M.Kom 3. Dr. Nina Haryani, S.T., M.T	Teknik Mesin	Analisis Alat Pengering Ikan Berdasarkan Arduino	Rp17.500.000
Total					Rp600.000.000
Terbilang		Enam Ratus Juta Rupiah			



Mengetahui/ Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik Unsri

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

Indralaya, 07 Juli 2023
Ketua.
UPPM FT. UNSRI

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