

**DAFTAR PENELITIAN DOSEN INSTITUT TEKNOLOGI PADANG  
TAHUN 2022-2023**

No	Nama Dosen	Tahun	Jenis Penelitian	Judul	Jumlah Dana
1	Anggun Pratiwi JF, S.T., M.T	2022	Hibah Penelitian ITP	Optimalisasi Rute Angkutan Perkotaan yang Berkelanjutan Berdasarkan Analisa Geospasial di Ibukota Provinsi (Studi Kasus: Kota Padang)	Rp10.000.000
2	Dwi Marsiska Driptufany, S.Pd., M.Si	2022	Hibah Penelitian ITP	Multi Temporal Analisis Longsor di Kabupaten Pasaman Barat Menggunakan Citra Satelit Synthetic Aparature Radar (SAR)	Rp9.990.000
3	Putri Pratiwi, S.Si., M.Si	2022	Hibah Penelitian ITP	Pengaruh dari Variasi Urutan Lapisan Terhadap Sifat Akustik dan Termal Komposit Ramah Lingkungan Berpenguat Serat Ampas Tebu	Rp9.999.000
4	Arfidian Rachman, Ph.D	2022	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Rancang Bangun Sistem Pendingin Multi Split VRF dengan Siklus Bypass - Injeksi	Rp88.758.000
5	Dr. Ade Indra, M.T	2022	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Teknik Baru Manufaktur Bone Scaffold Berbahan Biokeramik untuk Aplikasi pada Medical Industry	Rp167.126.000
6	Prof. Dr. Ir. Muhammad Yahya, M.Sc.Eng	2022	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Rancang Bangun Alat Pengering Dehumidifikasi Tipe Resirkulasi Aliran Campur Menggunakan Energi Limbah Biomassa dan Energi Surya untuk Mengeringkan Padi”	Rp96.037.000
7	Nofriady Handra, S.T, M.Sc	2022	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Pengembangan Teknologi Pengolahan Bio - Briket Berbahan Limbah Biomassa Agroindustri sebagai Energi Bahan Bakar	Rp132.239.000

8	Firmansyah David, Ph.D	2022	Hibah Penelitian Dikti (Dasar)	Online Collaboration and Knowledge Integration : Tinjauan dari Sistem dan Logika Institusional	Rp59.715.000
9	Maidiawati, Dr.Eng	2022	Hibah Penelitian Dikti (Desentralisasi)	Penentuan Indek Seismik Gedung Beton Bertulang untuk Daerah Rawan Gempa dengan Menerapkan Model Analitik Dinding Masonry	Rp123.600.000
10	Yusreni Warmi, Dr.Eng	2022	Hibah Penelitian Dikti (Desentralisasi)	Investigasi Eksperimental Kekuatan Dielektrik Isolator Menara Transmisi Pada Daerah Cadas	Rp126.300.000
11	Zuriman Anthony, M.T	2022	Hibah Penelitian Dikti (Desentralisasi)	Pengembangan Motor Induksi 3-Fasa Berbasis Desain Kumpanan 6 Fasa	Rp200.000.000
12	Al, MT.	2022	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Pengembangan kemampuan hexacopter dalam pengambilan fotogrametri	Rp68.388.000
13	Asnal Effendi, S.T, M.T.	2022	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Samrt Sistem Energy Hibrid Energi Matahari dan Energi Angin Untuk Penerangan Jalan	Rp76.991.000
14	Aswir Premadi, S.T, M.Sc	2022	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hibrida On Grid	Rp90.222.000
15	Maidiawati, Dr.Eng	2023	Hibah Penelitian Dikti (Desentralisasi)	Penentuan Indek Seismik Gedung Beton Bertulang untuk Daerah Rawan Gempa dengan Menerapkan Model Analitik Dinding Masonry	Rp122.060.000
16	Yusreni Warmi, Dr.Eng	2023	Hibah Penelitian Dikti (Desentralisasi)	Investigasi Eksperimental Kekuatan Dielektrik Isolator Menara Transmisi Pada Daerah Cadas	Rp125.154.000
17	Zuriman Anthony, M.T	2023	Hibah Penelitian Dikti (Desentralisasi)	Pengembangan Motor Induksi 3-Fasa Berbasis Desain Kumpanan 6 Fasa	Rp182.180.000

18	Dr. Ade Indra, M.T	2023	Hibah Penelitian Dikti (Desentralisasi)	Teknik Baru Manufaktur Bone Scaffold Berbahan Biokeramik untuk Aplikasi pada Medical Industry	Rp179.145.000
19	Al, MT.	2023	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Pengembangan kemampuan hexacopter dalam pengambilan fotogrametri	Rp477.489.000
20	Asnal Effendi, S.T, M.T.	2023	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Samrt Sistem Energy Hibrid Energi Matahari dan Energi Angin Untuk Penerangan Jalan	Rp88.576.000
21	Firmansyah David, Ph.D	2023	Hibah Penelitian Dikti (Fundamental)	Determinasi dan Validasi Unit Transfer Pengetahuan pada Platform Knowledge Sharing – Studi Kasus LokaPasar Pangan Organik	Rp61.600.000
22	Prof. Dr. Ir. Muhammad Yahya, M.Sc.Eng	2023	Hibah Penelitian Dikti (Terapan)	Pengembangan Alat Pengering Efek Rumah Kaca Tipe Rak Rotary Sistem Tertutup Terintegrasi dengan Bifacial Photovoltaik Thermal (PVT) dan Tungku Biomassa dengan Heat Recovery Skala Pilot Untuk Mengeringkan Ikan Pada Pesisir Pantai Indonesia	Rp179.400.000
23	Andi Muhammad Nur Putra, M.T	2023	Hibah Penelitian ITP	Analisis Pengisian Otonom ( <i>Self-Charging</i> ) Baterai Kendaraan Listrik Dengan Menggunakan Thin Film Solar Panel	Rp9.900.000
24	Andi Syofian, M.T	2023	Hibah Penelitian ITP	Perancangan Generator Sinkron Tiga Fasa Menggunakan Rotor Magnet Permanen	Rp14.900.000

25	Saiyidinal Fikri, M.T	2023	Hibah Penelitian ITP	Analisis Pengujian Kualitas Air Danau Singkarak Berbasis Penginderaan Jauh dan Data In-Situ	Rp10.000.000
26	Sitti Amalia, M.T	2023	Hibah Penelitian ITP	Analisis Pengaruh Suhu Terhadap Jumlah Flashover Pada Isolator 150 kv Case Study Payakumbuh-Koto Panjang	Rp15.000.000

Ka.LP2M-ITP



Dr. Nofriady Handra, M.Sc.  
NIDN: 1011117001