

### DAFTAR PENELITIAN DOSEN INSTITUT TEKNOLOGI PADANG TAHUN 2022

No	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Ketua Peneliti	Jumlah Dana (Rp)
1	Investigasi Eksperimental Kekuatan Dielektrik Isolator Menara Transmisi Pada Daerah Cadas	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Yusreni Warmi, Dr.Eng	126.300.000
2	Penentuan Indek Seismik Gedung Beton Bertulang untuk Daerah Rawan Gempa dengan Menerapkan Model Analitik Dinding Masonry	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Maidiawati, Dr.Eng	123.600.000
3	<i>Online Collaboration and Knowledge Integration</i> : Tinjauan dari Sistem dan Logika Institusional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Firmansyah David, Ph.D	59.715.000
4	Pengembangan Motor Induksi 3-Fasa Berbasis Desain Kumparan 6 Fasa	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Zuriman Anthony, S.T., M.T	200.000.000
5	Teknik Baru Manufaktur <i>Bone Scaffold</i> Berbahan Biokeramik Untuk Aplikasi Pada Medical Industry	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Ade Indra, S.T., M.T	167.126.000
6	Rancangan Bangunan Sistem Pendingin Multi Split VRF Dengan Siklus <i>Bypass</i> - Injeksi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Arfidian Rachman, Ph.D	88.758.000
7	Rancang Bangun Alat Pengering Dehumidifikasi Tipe Resirkulasi Aliran Campur Menggunakan Energi Limbah Biomassa Dan Energi Surya Untuk Mengeringkan Padi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Prof. Dr. Ir. Muhammmad Yahya	96.037.000
8	Pengembangan Teknologi Pengolahan Bio-Briket Berbahan Limbah Biomassa Agroindustri Sebagai Energi Bahan Bakar	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Nofriady Handra, S.T, M.Sc	132.239.000
9	Pengembangan Kemampuan <i>Hexacopter</i> Dalam Pengambilan Fotogrametri	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Al, M.T	68.388.000

10	Smart Sistem Energi Hibrid Energi Matahari dan Energi Angin Untuk Penerangan Jalan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Asnal Efffendi, S.T, M.T	76.991.000
11	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hibrida <i>On Grid</i>	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi – Kemendikbudristek	Aswir Premadi, S.T, M.Sc (Eng)	90.222.000
12	Pengaruh dari Variasi Urutan Lapisan Terhadap Sifat Akustik dan Termal Komposit Ramah Lingkungan Berpenguat Serat Ampas Tebu	Penelitian Dosen Pemula Hibah Institusi - ITP	Putri Pratiwi, S.Si., M.Si	9.999.000
13	Optimalisasi Rute Angkutan Perkotaan yang Berkelanjutan Berdasarkan Analisa Geospasial di Ibukota Provinsi (Studi Kasus: Kota Padang)	Penelitian Dosen Pemula Hibah Institusi - ITP	Anggun Pratiwi JF, S.T., M.T	10.000.000
14	Multi Temporal Analisis Longsor di Kabupaten Pasaman Barat Menggunakan Citra Satelit <i>Synthetic Aparature Radar</i> (SAR)	Penelitian Dosen Pemula Hibah Institusi - ITP	Dwi Marsiska Driptufani, S.Pd., M.Si	9.990.000



Ka. LPPM - ITP,

**Mastariyanto Perdana, S.T., M.Eng**  
NIDN. 1011058501