

DAFTAR PENELITIAN DOSEN INSTITUT TEKNOLOGI PADANG TAHUN 2019

No	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Ketua Peneliti	Jumlah Dana (Rp)
1	Evaluasi Metoda Perkuatan Dinding Bata Terhadap Peningkatan Kapasitas Seismik Struktur Rangka Beton Bertulang Dengan Dinding Melalui Pengujian Beban Statik Siklik Searah Bidang (In Plane) Dan Luar Bidang (Out Of Plane)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi – Kemenristek/Brin	Maidiawati, Dr.Eng	116.395.500
2	Rancang Bangun Generator Magnet Permanen Multi Fasa Untuk Aplikasi Pembangkit Listrik Skala Mikro Berkinerja Tinggi.	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi – Kemenristek/Brin	Anggun Anugrah, S.T., M.T	231.900.000
3	Pengembangan Model Pendekatan Empiris Untuk Analisis Kekuatan Lateral Struktur Portal Bentang Banyak Dengan Dinding Masonry	Penelitian Dasar – Kemenristek/Brin	Maidiawati, Dr.Eng	97.342.000
4	Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Dan Perencanaan Lokasi Pltmh Di Wilayah Sumatera Barat Berbasis Web Gis	Penelitian Dasar – Kemenristek/Brin	Yuhendra, Dr.Eng	80.750.000
5	Pengembangan Motor Induksi 1-Fasa Pintar Berbasis Konstruksi Motor Induksi Banyak Fasa	Penelitian Terapan – Kemenristek/Brin	Zuriman Anthony, S.T., M.T	150.214.000
6	Implementasi Wireless Sensor Network (WSN) Pada Monitoring Energi Listrik 3 Fasa	Hibah Institusi - ITP	Eko Kurniawanto Putra, S.Pd., M.T	9.200.000
7	Kajian Ruang Terbuka Hijau Sebagai Kawasan Konservasi Resapan Air Berbasis Spasial di Kota Padang	Hibah Institusi - ITP	Dwi Marsiska Driptufani, S.Pd., M.Si	9.400.000
8	Kajian Tingkat Pelayanan Bus Wisata Kota Padang sebagai Daya Tarik Wisatawan Domestik dan Mancanegara	Hibah Institusi - ITP	Anggun Pratiwi JF, M.T	9.500.000
9	Karakteristik Sifat Mekanik Produk Hasil Handmoulding 100% Daur Ulang PP (Polypropylene)	Hibah Institusi - ITP	Karnova Yanel, S.Pd., M.Eng	8.800.000
10	Pemanfaatan Citra Synthetic Aperture Radar Sentinel 1 untuk Pemetaan Wilayah Genangan Terdampak Banjir (Studi Kasus Pangkalan Koto Baru Lima Puluh Kota)	Hibah Institusi - ITP	Fajrin, S.Pd., M.Si	9.300.000

11	Perancangan dan Analisa Model Cyclone untuk Proyek Konstruksi Jalan Aspal	Hibah Institusi - ITP	Dyla Midya Oktavia, S.T., M.T	9.500.000
12	Studi Eksperimen Pengaruh Campuran Sika Dalam Meningkatkan Kuat Tekan Bata Ringan	Hibah Institusi - ITP	Arman. A., S.ST., M.T	9.000.000
13	Analisa Arus Bocor Dan Flashover Pada Isolator Keramik Aplikasi Saluran 150 Kv Payakumbuh-Koto	Mandiri	Yusreni Warmi, Dr.Eng	2.000.000
14	Analisa Pengaruh Efektifitas Metode Pentanahan Menara Pada Saluran Transmisi 150 Kv Payakumbuh –Koto Panjang	Mandiri	Yusreni Warmi, Dr.Eng	2.000.000
15	Analisis Variasi Ketebalan Coating Senyawa Glasir Terhadap Daya Tahan Dielektrik Isolator Keramik Saluran Transmisi 150kv Payakumbuh-Koto Panjang	Mandiri	Yusreni Warmi, Dr.Eng	2.000.000
16	Evaluasi Pengaruh Polutan Terhadap Jumlah Gangguan 150 Kv Payakumbuh Koto-Panjang	Mandiri	Yusreni Warmi, Dr.Eng	2.000.000
17	Prediksi Jumlah Gangguan Flashover Pada Isolator	Mandiri	Yusreni Warmi, Dr.Eng	2.000.000



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