

DAFTAR PENELITIAN DOSEN INSTITUT TEKNOLOGI PADANG TAHUN 2020

No	Judul Penelitian	Jenis Penelitian	Ketua Peneliti	Jumlah Dana (Rp)
1	Pengembangan Model Pendekatan Empiris Untuk Analisis Kekuatan Lateral Struktur Portal Bentang Banyak Dengan Dinding Masonry	Penelitian Dasar – Kemenristek/Brin	Maidiawati, Dr.Eng	89.636.000
2	Alat Pengasapan Ikan Sistem Rotari Horizontal	Hibah Institusi - ITP	Mastariyanto Perdana, S.T., M.Eng	5.000.000
3	Alat Pengolahan Air Bersih	Hibah Institusi - ITP	Hafni, S.T., M.T	15.000.000
4	Analisa Pengaruh Sudut Kemiringan Penempatan Solar Panel Pada Gedung Labolatorium Teknik Elektro Dalam Rangka Pengembangan Net Zero Energi Building (Nzeb)	Mandiri	Andi M Nur Putra, S.T., M.T	2.580.000
5	Analisa Pengecekan Peralatan Arrester Menggunakan Thermovisi pada Bay Indarung 1 Gardu Induk Pauh Limo	Mandiri	Sitti Amalia, S.T., M.T	2.600.000
6	Analisis Resource Leveling Menggunakan Network Planning Pada Pembangunan Rumah Susun Institut Teknologi Padang	Mandiri	Dyla Midya Octavani	2.000.000
7	Kajian Pengaruh Perbedaan Waktu Pasang Surut Untuk Prediksi Pasang Surut	Mandiri	Quinoza Guvil, M.Si	8.700.000
8	Monitoring Of Land Surface Change In Padang City Using Dinsar Sentinel -1a Method	Mandiri	Desi Syafriani, S.T., M.Eng	4.500.000
9	Monitoring Urban Thermal Comfort Using Remote Sensing Data and GIS	Mandiri	Fajrin, S.Pd., M.Si	11.874.000
10	Pemanfaatan Abu Sekam Padi, Abu Kertas, dan Serbuk Cangkang Lokan Sebagai Bahan Tambah Campuran Beton Normal	Mandiri	Mulyati, S.T., M.T	5.000.000
11	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kelapa Sawit untuk Material Komposit Alam (Aplikasi Kampas Rem Sepeda Motor)	Mandiri	Mastariyanto Perdana, S.T., M.Eng	6.578.000
12	Pemetaan Kesesuaian Pemanfaatan Lahan Pertanian Di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok	Mandiri	Defwaldi, S.T., M.Eng	5.000.000

13	Pengaruh Drying And Wetting Cycle Air Laut Terhadap Kuat Tekan Batu Bata	Mandiri	Dr. Eng. Okri Asfino Putra	2.500.000
14	Pengembangan Mesin CNC Milling untuk Pengerjaan Kayu dan Aluminium	Mandiri	Asmara Yanto, S.T., M.T	9.500.000
15	Pengembangan Mesin CNC untuk Pembuatan Jalur dan Lubang pada PCB	Mandiri	Asmara Yanto, S.T., M.T	7.600.000
16	Studi Pendahuluan Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dalam Rangka Pengembangan Netzero Energy Building (Nzeb) Di Institut Teknologi Padang	Mandiri	Andi M Nur Putra, S.T., M.T	2.300.000
17	Studi Pengaruh Abu Cangkang Lokan Terhadap Kuat Geser Tanah dan Aplikasi pada Kapasitas Dukung Pondasi	Mandiri	Dr. Eng. Okri Asfino Putra	2.500.000
18	Potential of Lidar Bathymetry Technology for Coastline Large-Scale Mapping Acceleration in Indonesia	Mitra Industri	Dwi Arini, S.T., M.T	15.000.000



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