

## DATA PENELITIAN ITP TAHUN 2018

NO.	NIDN	NAMA DOSEN	NAMA SKEMA	JUDUL
1	0005036209	Dr Ir M.YAHYA M.Sc.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan alat pengering padi jenis fluidisasi tipe horisontal sistem tertutup terintegrasi dengan kolektor surya dan tungku biomassa
2	1005057201	Dr MAIDIAWATI S.T, M.Eng	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	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)
3	1021098001	ANGGUN ANUGRAH S.T	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Rancang Bangun Generator Magnet Permanen Multi Fasa Untuk Aplikasi Pembangkit Listrik Skala Mikro Berkinerja Tinggi.
4	1028108801	ANDI MUHAMMAD NUR PUTRA S.T, M.T	Penelitian Dosen Pemula	Perancangan Hybrid Control System (HCS) sebagai Kendali pada D-STATCOM untuk Memperbaiki Kualitas Aliran Daya pada Jaringan Distribusi
5	1002018602	ANGELALIA ROZA S.T, M.Eng.Sc.	Penelitian Dosen Pemula	Kajian Implementasi Pengendalian On Street Parking Dengan Parkir Meter Di Kota Padang
6	1004038903	FAJRIN S.Pd, M.Si	Penelitian Dosen Pemula	Distribusi Spasial Urban Heat Island Dan Deteksi Bahaya Tekanan Panas (Heat Stress) Berdasarkan Data Penginderaan Jauh Tahun 2007-2017 Kota Padang
7	1026108003	FAUZAN ISMAIL S.T, M.Eng.Sc.	Penelitian Dosen Pemula	Perancangan Mikro-Inverter Satu Fasa Terhubung Grid Sebagai Tahap Awal Pengembangan Sistem Building Integrated Photovoltaics ( BIPV )

NO.	NIDN	NAMA DOSEN	NAMA SKEMA	JUDUL
8	1025108901	GANDA YOGA SWARA S.Kom, M.Kom	Penelitian Dosen Pemula	Pengembangan Sistem Pakar Pemilihan Mobil Murah Ramah Lingkungan (Low Cost Green Car)
9	1011058501	MASTARIYANTO PERDANA M.Eng	Penelitian Dosen Pemula	Flying Time dan Ketangguhan Drone dari Material Alternatif Komposit Ramah Lingkungan Berbasis Material Limbah dari Styrofoam, Ampas Tebu dan Cangkang Telur
10	1022128501	PUTRI MANDARANI S.T, M.T	Penelitian Dosen Pemula	Pengaruh Manipulasi Kontras dan Kecerahan serta Warna Gambar Terhadap Rating Single Marker Pada Teknologi Augmented Reality.
11	1011098701	RAFIKA ANDARI S.Si, M.Si	Penelitian Dosen Pemula	Pengaruh Waktu Perendaman TiO <sub>2</sub> dalam Larutan Ekstrak Antosianin Bunga Rosella pada Kinerja Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)
12	1026098901	SILTA YULAN NIFEN S.Pd, M.Eng	Penelitian Dosen Pemula	Kajian laju erosi dipengaruhi oleh tutupan vegetasi menggunakan citra landsat-8 untuk das batang kuranji kota padang sumatera barat
13	0022026209	Drs AL M.T	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Pengembangan Kemampuan Quadcopter Untuk Survey Lokasi Penambahan Distribusi Listrik Tegangan Rendah
14	1017067501	MINARNI S.Si, M.T	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Pengembangan Sistem Pakar Identifikasi Hama dan Penyakit Tanaman Pangan dalam usaha Peningkatan Produktivitas Pertanian

NO.	NIDN	NAMA DOSEN	NAMA SKEMA	JUDUL
15	1011117001	NOFRIADY HANDRA S.T, M.Sc.	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Pengembangan dan Pemanfaatan Limbah TKKS sebagai Sumber Energi Alternatif Bahan Bakar Bio-briket Terhadap Kualitas dan Nilai Bakar
16	1012097402	SEPANNUR BANDRI S.T, M.T	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Pengembangan model regulator transfer daya maksimum dengan metode maximum power point tracking dalam sistem sumber listrik terbarukan hybrid (sel surya-grid connected) daya mikro aplikasi rumah tangga
17	1007077201	Dr YUHENDRA S.T, M.T	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Penerapan citra satelit untuk inventarisasi potensi sumber daya alam pariwisata kota solok selatan berbasis web gis cloud
18	1021096902	ZURIMAN ANTHONY S.T, M.T	Penelitian Strategis Nasional Institusi	Pengembangan motor induksi 1-fasa pintar berbasis konstruksi motor induksi banyak fasa
19	1007077201	Dr YUHENDRA S.T, M.T	Penelitian Berbasis Kompetensi	Pemanfaatan data penginderaan jauh untuk pemetaan dan perencanaan lokasi pltmh di wilayah sumatera barat berbasis web gis