

No	JUDUL	SUMBER DANA	TAHUN MULAI	TAHUN AKHIR	PRODI	ANGGOTA
1	Peningkatan Stabilitas Sistem Tenaga Listrik Melalui Optimasi Pengendalian Aliran Daya	DIKTI	2016	2016	Teknik Elektro	Agus Jamal, Ir., M.Eng
2	STUDI EKSPERIMENTAL PENAMBAHAN PARAFFIN WAX SEBAGAI MEDIA PENYIMPAN KALOR PADA TANGKI PEMANAS AIR TENAGA SURYA KAPASITAS 60 LITER	Internal UMY	2016	2016	Teknik Mesin	Muhammad Nadjib, ST., M.Eng.) R. Tito Hadji Agung Santosa, S.T., M.T.
3	MODEL PENGEMBANGAN KAPASITAS PEMBANGKIT LISTRIK PADA SISTEM INTERKONEKSI JAWA-MADURA-BALI MELALUI PENDEKATAN SUPPLY SIDE MANAGEMENT DAN DEMAND SIDE MANAGEMENT BERDASARKAN SKENARIO PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA	DIKTI	2016	2016	Teknik Elektro	Rahmat Adiprasetya Al Hasibi,S.T.,M.Eng Anna Nur Nazilah Chamim, ST.,M.Eng
4	MODEL PENGEMBANGAN KAPASITAS PEMBANGKIT LISTRIK PADA SISTEM INTERKONEKSI JAWA-MADURA-BALI MELALUI PENDEKATAN SUPPLY SIDE MANAGEMENT DAN DEMAND SIDE MANAGEMENT BERDASARKAN SKENARIO PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA	DIKTI	2016	2016	Teknik Elektro	Rahmat Adiprasetya Al Hasibi,S.T.,M.Eng
5	PENGARUH PERLAKUAN TERHADAP KUAT TEKAN DAN TARIK MATERIAL KOMPOSIT SERAT IJUK LOKAL UNIDIREKSIONAL BERMATRIK POLIMER, Tahun ke2	Internal UMY	2016	2016	Teknik Mesin	Sudarisman, Drs., M.S.Mechs., Ph.D. Muhammad Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng. Sunardi, S.T., M.Eng.
6	PENGEMBANGAN DATA BASE BERBASIS "SPACE AND TIME" PADA PERISTIWA KONDENSASI SEBAGAI UPAYA "EARLY WARNING SYSTEM" PADA ALIRAN FLUIDA BERTEMPERATUR TINGGI DI DALAM PIPA HORIZONTAL	DIKTI	2016	2016	Teknik Mesin	Dr. Sukamta, S.T., M.T. Sudarja, Ir., M.T.
7	Uji Model Skala Kecil dan Analisis Elemen Hingga Sistem Pelat Terpaku pada Tanah Dasar Ekspansif	Internal UMY	2016	2016	Teknik Sipil	Willis Diana, S.T., M.T.
8	USULAN PENELITIAN PRIORITAS NASIONAL MASTERPLAN PERCEPATAN DAN PERLUASAN PEMBANGUNAN EKONOMI INDONESIA 2011 – 2025 (PENPRINAS MP3EI 2011 – 2025)	Internal UMY	2016	2016	Teknik Sipil	Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D.
9	PENGEMBANGAN EXTENDED-CAL UNTUK MENUMBUHKAN SELF DIRECTED LEARNING PADA PROBLEM BASED EARNING DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER UMY	Internal UMY	2015	2016	Teknik Informatika	Dwijoko Purbohadi, ST., MT., Dr. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes
10	Studi Eksperimental Aliran Dua-Fase Gas-Cairan Pada Pipa Berukuran Mini	Internal UMY	2015	2016	Teknik Mesin	Sudarja, Ir., M.T. - Aqli Haq, Farid Javadi
11	Pengembangan Data Base Berbasis "Space And Time" Pada Peristiwa Kondensasi Sebagai Upaya "Early Warning System" Pada Aliran Fluida Ber temperatur Tinggi Di Dalam Pipa Horizontal	DIKTI	2015	2016	Teknik Mesin	Dr. Sukamta, S.T., M.T. - Sudarja, Ir., M.T.
12	An Experimental Low-Pressure Gasoline Direct Injection System for a Small Capacity Two-Stroke Engine	Internal UMY	2015	2016	Teknik Mesin	Teddy Nurcahyadi, ST., M.Eng.
13	Pengembangan Aplikasi Smart Phone Untuk Perhitungan Luas Daun	Internal UMY	2015	2016	Teknik Elektro	Tony K. Hariadi, Ir., M.T. Fadholi Zulfan Ahmad Achmad Khoirul Habib Juwito
14	Indikator kecepatan maksimum berbasis algoritma fuzzy pendukung keputusan	Mandiri	2015	2016	Teknik Elektro	Iswanto, S.T., M.Eng. Anna Nur Nazilah Chamim, ST.,M.Eng
15	Pengaruh Limbah Padat Styrofoam dengan Variasi Kadar 0%, 1%, 2%, 3%, 4%, 5%, DAN 6% pada campuran HRS-WC Ditinjau dari Karakteristik Marshall	Internal UMY	2015	2016	Teknik Sipil	Anita Rahmawati, S.T., M.Sc. -

16	Pengaruh Limbah Padat Styrofoam dengan Variasi Kadar 0%, 1%, 2%, 3%, 4%, 5%, DAN 6% pada campuran HRS-WC Ditinjau dari Karakteristik Marshall	Internal UMY	2015	2016	Teknik Sipil	Anita Rahmawati, S.T., M.Sc.
17	PEMBANGUNAN DATA MINING UNIVERSITAS UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI EKSEKUTIF AKADEMIK	Mandiri	2015	2016	Teknik Informatika	Asroni, S.T., M.Eng. Eko Prasetyo, Ir., M.Eng.
18	APLIKASI Pencarian Buku Berbasis Web Semantik Untuk Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Internal UMY	2015	2016	Teknik Informatika	Asroni, S.T., M.Eng. Eko Prasetyo, Ir., M.Eng. Haris Setyawan, S.T., M.T.
19	Situs Pariwisata Pendukung Proses Pembuatan Rencana Program Tourism	Internal UMY	2015	2016	Teknik Informatika	Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. Asroni, S.T., M.Eng.
20	PENGEMBANGAN FONDASI PERKERASAN LENTUR JALAN DENGAN KOLOM ECO SI-CC PADA TANAH EKSPANSIF	DIKTI	2015	2015	Teknik Sipil	Agus Setyo Muntohar, S.T., M.Eng., Ph.D., - Ir. Sri Atmaja Putra JNNR., ST., M.Sc.Eng., Ph.D., P.Eng. Willis Diana, S.T., M.T. Iswanto, S.T., M.Eng.
21	Fabrikasi Aluminium Foam Menggunakan Metode Metalurgi Serbuk Dengan Memanfaatkan Pupuk Urea ((NH ₂) ₂ CO) sebagai Bahan Space Holder	Internal UMY	2015	2015	Teknik Mesin	Aris Widyo Nugroho, Ir., MT., Ph.D. -
22	KARAKTERISTIK DAN MANAJEMEN BENCANA SEDIMEN PADA SUNGAI VULKANIK	Internal UMY	2015	2015	Teknik Sipil	As'at Pujianto, Ir., MT. - Edi Hartono, S.T., M.T. Jazaul Ikhsan, S.T., M.T., Ph.D. Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D.
23	Pengembangan Aplikasi Audit Mutu Internal berbasis Web	Internal UMY	2015	2015	Teknik Informatika	Haris Setyawan, S.T., M.T. Dwijoko Purbohadi, ST., MT., Dr.
24	Study Eksperimental dan Numerik Pengaruh Banjir Lahar Terhadap Porosity dan River Bed Variation	DIKTI	2015	2015	Teknik Sipil	Jazaul Ikhsan, S.T., M.T., Ph.D. - Edi Hartono, S.T., M.T.
25	Optimisasi Konfigurasi Jaringan Distribusi dengan Integrasi Pembangkit Tersebar Energi Terbarukan Berbasis Algoritma Cerdas Clonal Selection Immune System (Penelitian Disertasi Doktor)	DIKTI	2015	2015	Teknik Elektro	Dr. Ramadoni Syahputra, ST., M.T.
26	Deteksi dan Kuantifikasi Retak Permukaan Jalan Raya Menggunakan Metode Pengolahan Citra dengan Multiskala dan Kecerdasan Buatan Pendekatan	Internal UMY	2015	2015	Teknik Informatika	Slamet Riyadi, S.T., M.Sc., Ph.D. Ir. Sri Atmaja Putra JNNR., ST., M.Sc.Eng., Ph.D., P.Eng. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)
27	Penerapan Metode K-Means Untuk Clustering Mahasiswa Berdasarkan Nilai Akademik Dengan Weka Interface Studi Kasus Pada Jurusan Teknik Informatika UMM Magelang	Mandiri	2015	2015	Teknik Informatika	Asroni, S.T., M.Eng.
28	Evaluasi Aspek Teknis dan Model Kelembagaan Sistem Drainase Berkelanjutan Dalam Upaya Mitigasi Bencana Banjir di Kota Bandung	Instansi Dalam Negeri	2015	2015	Teknik Sipil	Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D. Dr.Eng Mia Wimala Emma Akmalah, Ph.D
29	Penggunaan Phase Change Material pada Pemanas Air Tenaga Surya: Disain Termal dan Pengujian Operasional	Internal UMY	2014	2015	Teknik Mesin	Muhammad Nadjib, ST., M.Eng. - Novi Caroko, S.T., M.Eng Dr. Sukanta, S.T., M.T. R. Tito Hadji Agung Santosa, S.T., M.T.
30	Pembangunan Pangkalan Data Universitas untuk Mendukung Proses Penilaian Kinerja dan Akreditasi Institusi	Internal UMY	2014	2014	Teknik Informatika	Slamet Riyadi, S.T., M.Sc., Ph.D. Dwijoko Purbohadi, ST., MT., Dr. Eko Prasetyo, Ir., M.Eng. Asroni, S.T., M.Eng.
31	Pemanfaatan Limbah Industri Sawit Untuk Bahan Bakar Biogas dan Briket Bioarang, serta Sebagai Penetralsir Limbah Cair	DIKTI	2013	2014	Teknik Mesin	Wahyudi, ST., M.T. Novi Caroko, S.T., M.Eng Sudarja, Ir., M.T.
32	FABRIKASI ALUMINIUM BERPORI MEMANJANG (ELONGATED PORE) MENGGUNAKAN METODE METALURGI SERBUK DENGAN SPACE HOLDER Pb-Sn	Internal UMY	2012	2012	Teknik Mesin	Aris Widyo Nugroho, Ir., MT., Ph.D.