

Penerima Hibah PKM 2014

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

No	Judul Kegiatan	Ketua Pelaksana	NIM	Jurusan	Dosen Pembimbing
1	Kendali Portal Otomatis pada Lintasan Kereta Api Berbasis Mikrokontroler dan Solar Cell	M. Sholeh Masnawan	20100120019	Teknik Elektro	Iswanto, S.T., M.Eng
2	TEKNOLOGI PENGHITUNG BIBIT IKAN "INFRARED COUNTER" SEBAGAI SARANA PRASARANA PETANI IKAN	M Misbach F	20100120023	Teknik Elektro	Ir. Slamet Suropto, M.Eng
3	SISTEM KONFIRMASI PENONAKTIFAN KOMPUTER BERBASIS MIKROKONTROLER MELALUI SMS	Aji Ardiansyah Saputro	20100120039	Teknik Elektro	
4	Merintis Wirausaha Yang Inovatif Dengan Produk Engineering Bag 5592 Sebagai Penunjang Kegiatan Mahasiswa Teknik	YANUAR RINALDI BAHTIAR	20110120012	Teknik Elektro	Ir. H. Agus Jamal, M.Eng
5	Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro sebagai Sumber Energi Pembasmi Hama dengan Teknologi Gelombang Elektromagnetik yang Ramah Lingkungan	Syahrial Shaddiq	20110120018	Teknik Elektro	Ramadoni Syahputra, S.T., M.T
6	IMPLEMENTASI EWOL (EARLY WARNING OVERLOAD) 900VA LISTRIK SKALA RUMAH TANGGA	EZAR KUNTORO	20110120026	Teknik Elektro	
7	QOMODO (Quadcopter Monitoring Disaster Zone), Implementasi Quadcopter sebagai Sistem Pendukung Evakuasi Bencana	Iqbal Rifqi	20110120033	Teknik Elektro	Iswanto, S.T., M.Eng
8	Pendeteksi Pembuluh Darah Berbasis Webcam	ADE PAJAR PIRDIANTO	20110120046	Teknik Elektro	Anna Nur Chazilah
9	Ekstensi Pemerangkap Debu pada Mesin Pengolah Kerajinan Batok Kelapa	SYAUQI ALGHIFARI	20110120051	Teknik Elektro	Anna Nur Chazilah
10	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DUSUN SANTAN MELALUI PEMANFAATAN LIMBAH DEBU BATOK 5670 KELAPA	MUHAMMAD IZZUDDIN	20110120063	Teknik Elektro	Ramadoni Syahputra, S.T.,
11	"Inyong Oblong" Kaos Kreatif Bertemakan Bahasa Jawa Ngapak Sebagai Oleh-oleh Alternatif Khas BARLINGMASCAGEB Guna Melestarikan Kearifan Lokal	Heru Setyo N	20120120007	Teknik Elektro	Rahmat Adiprasetya Al Hasibi, S.T.,M.Eng
12	MICKEY, Alat pembasmi tikus gelombang ultrasonik dengan solar cell	Agem Jaya Dini	20120120022	Teknik Elektro	
13	JEANIE: Kreasi Aneka Produk dari Pemanfaatan Bahan Jeans Bekas	Yulia Ariska Sudarsono	20120120053	Teknik Elektro	
14	Prototype Kendaraan Penyeimbang Muatan (Payload Balancer Vehicle)	Danang Wijayanto	20130120029	Teknik Elektro	Iswanto, S.T., M.Eng
15	Charger Loncat, Pemanfaatan Alat Olahraga Skipping Sebagai Penghasil Tenaga Listrik	Candra Dwi Sukardi	20130120055	Teknik Elektro	Ir. Slamet Suropto, M.Eng
16	INOVASI SOBLOG BERTEKNOLOGI SIRKULASI UAP UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKSI TEMPE	Achmad Sultoni	20120130027	Teknik Mesin	
17	Inovasi Dandang Dengan Teknologi Poros Bersirip Untuk Meningkatkan Efisiensi Pengkukusan Pada Pembuatan Tempe	Purna Setiaji	20120130149	Teknik Mesin	
18	Pembuatan "Kincir Air Sakti" Alat Irigasi dan Penerangan Sawah Tadah Hujan dengan Modifikasi Davinci Whele	Muhammad Arif Banjaran Sari	20100110005	Teknik Sipil	Burhan Barid, S.T., M.T
19	Pengaruh Penambahan Limbah Botol Plastik Polyethyle Terephthalate (PET) dalam Campuran Laston-WC terhadap Parameter Marshall	Apriyadi Dwi Widodo	20100110037	Teknik Sipil	Anita Rahmawati, S.T., M.Sc
20	"PAVE Tab : " Inovasi Perkerasan Jalan Raya di Atas Tanah Ekspansif	Indra Rio S	20100110041	Teknik Sipil	