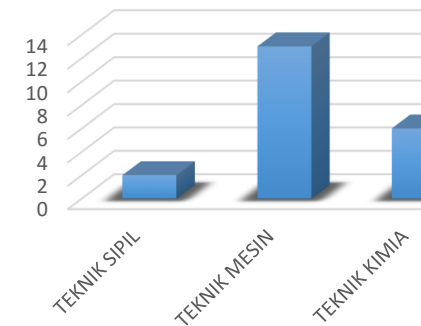


**DAFTAR MAHASISWA DAN PEMBIMBING PROPOSAL PKM 5 BIDANG DIKTI DIDANAI TAHUN 2016  
DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK**

NO	JUDUL PKM	NAMA	PRODI	Dosbing	JENIS PKM
1	EVALUASI FLEXIBEL PAVEMENT PADA RUAS JALAN KENDAL-SEMARANG-DEMAK BERDASARKAN DAYA DUKUNG TANAH	Muhammad Hamzah Fansuri	Tek. Sipil	Dr. Rini Kusumawardani, ST.,MT	PKMPE
2	Recharging Water Wudhu dengan Pipa Pori Resapan di Masjid Al-Muhajirin, Banyumanik, Kota Semarang	Rohman Asnanto	Tek. Sipil		
3	SISTEM KESELAMATAN PENGENDARA MOBIL DARI TINGKAT OKSIGEN YANG RENDAH	Prayoga Cahyadi Syafaat	Pend. Tek. Mesin		
4	SIMPLE WIFI WATER FILTRATION ANAK PESISIR PENGUBAH AIR LAUT MENJADI AIR LAYAK MINUM	Satrio Hadi	Pend. Tek. Mesin		
5	MULTIFUNCTION SLICER WITH AUTOMATIC PNEUMATIC FEEDER	Yusuf Ali Nugroho	Pend. Tek. Mesin		
6	PEMBUATAN ALAT BIODIGESTER SEBAGAI UPAYA PEMBUATAN BIOGAS DARI KOTORAN SAPI DI DESA PADAAN	Suendi Saputro	Pend. Tek. Mesin		
7	PELADOK (PELATIHAN DOLALAK) SEBAGAI UPAYA PELESTARIAN KEMBALI KESENIAN KHAS PURWOREJO	Amirudin	Pend. Tek. Mesin	Dr. Murdani, M.Pd.	PKMMI
8	SOP BUNTUT Sosialisasi dan Pelatihan Budidaya Ikan Betutu Di Dusun Timang Desa Wonokerto Kecamatan/ Kabupaten Wonogiri	Aprianur Fajri	Pend. Tek. Mesin	Dr. Murdani, M.Pd.	PKMM
9	SENER (SENDOK TERMOMETER) BERBASIS ATMEGA 328 SEBAGAI SOLUSI MASALAH KESEHATAN GIGI, ORGAN PENCERNAAN DAN JANTUNG	Faiz Akariya	Tek. Mesin	Hafiz Rafi Udin, S.Pd.,M.Pd.	PKMKC

**SEBARAN JUMLAH P**



10	PONIS LIGHT (Pohon Sintetis Bercahaya) INOVASI LIMBAH KAYU MENJADI HIASAN POHON SINTETIS YANG UNIK, KREATIF, INOVATIF, DAN BERNILAI JUAL TINGGI	Wahyu Prasetya	Tek. Mesin	Dr. Basyirun, S.Pd., MT	PKMK
11	ASWAD (AWESOME WALL DECORATION): PEMANFAATAN LIMBAH JERAMI PADI UNTUK PEMBUATAN HIASAN DINDING YANG KREATIF INOVATIF DAN BERNILAI EKONOMIS TINGGI	Irkham Mabruri	Pend. Tek. Otomotif	Drs. Suwahyo, M.Pd.	PKMK
12	SEJAMAN CANTIK (Sistem Penunjuk Jarak Aman dengan Gelombang Ultrasonik) Aplikasi Pemanfaatan Gelombang Ultrasonik sebagai Sistem Penunjuk Jarak Aman pada Mobil agar Terhindar dari Bahaya Kecelakaan	Manfa'at	Pend. Tek. Otomotif	Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd., ST., MT	PKMKC
13	TRIBLIN (TRIPLE BLADE FINS) SEBAGAI MODEL TURBIN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN PADA PEMANFAATAN ANGIN DARAT DAN ANGIN LAUT DI PESISIR PANTAI	Burhanudin Yusuf	Pend. Tek. Otomotif	Dr. M. Burhan Rubai W, M.Pd.	PKMKC
14	Pelatihan Pembuatan BBG (Briket Blotong Gula) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Rumah Tangga di Desa Tegalsuruh, Kecamatan Sragi, Kabupaten Pekalongan	Aris Munandar	Pend. Tek. Otomotif	Dr. M. Burhan Rubai W, M.Pd.	PKMM
15	RUMPI ( Rumah Pintar ) Sebagai Tempat Bermain dan Belajar Anak Anak di Desa Karangsono Kecamatan Karangrayung Kabupaten Grobogan	Arip Nugroho	Pend. Tek. Otomotif	Dr. Hadromi, S.Pd., M.T.	PKMM
16	KARAKTERISASI MINYAK GORENG HASIL PEMURNIAN MINYAK JELANTAH MENGGUNAKAN ADSORBEN AMPAS TAHU	Gantry Faticha	Tek. Kimia	Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, ST., MT	PKMPE
17	SINTESIS ZEOLIT BERBASIS ABU SEKAM PADI MENGGUNAKAN GELOMBANG MIKRO SEBAGAI PENINGKAT MUTU MINYAK CENGKEH	Ratih Margita Sari	Tek. Kimia	Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.	PKMPE

18	PEMANFAATAN KARBON AKTIF DARI LIMBAH KULIT PISANG SEBAGAI FILTER EMISI GAS CO PADA KENDARAAN BERMOTOR	Muhammad Fahmi Sihab	Tek. Kimia	Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.	PKMPE
19	Pemanfaatan Daun Pepaya serta Biji Mahoni sebagai Pestisida Kebun Organik di Desa Damarwulan Kabupaten Kediri	Lutfiana Rahmanda Ikna Dewi	Tek. Kimia	Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.	PKMM
20	Motor Anti Gas CO (Carbon Monoksida) dengan Memanfaatkan Knalpot Berbasis Karbonilasi Metanol	Akhmad Sutrisno	Tek. Kimia	Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas	PKMKC
21	Optimalisasi Pembuatan Biogas dari CENDOK PILITU (Eceng Gondok, Feses Sapi, dan Limbah Cair Ampas Tahu)	Dwi Nuryana	Tek. Kimia	Dr. Ratna Dewi K., S.T., M.T.	PKMPE
22	SS-TUBE (SMART SOLAR TUBE) BERBASIS PANEL SURYA SEBAGAI SOLUSI PENCAHAYAAN PADA BANGUNAN KOMERSIAL DAN RESIDENSIAL	Wahyu Purwanto	Tek. Elektronika	Drs. Said Sunardiyo, MT	PKMKC
23	SMADAP (SMART DETECTOR PHONE PORTABLE) SEBAGAI ALAT DETEKSI PENYALAHGUNAAN HANDPHONE BERBASIS SMT (SURFACE MOUNT TECHNOLOGY) DALAM MEDIA MENCONTEK DIKALANGAN PELAJAR SAAT UJIAN	Adib Wahyu Prayogi	Pend. Tek. Elektro	Drs. Henry Ananta, M.Pd.	PKMKC
24	Desain Arena	Ardiansyah	Pend. Tek. Elektro	Rafika Bayu Kusumandari	PKMK
25	INC.APK	Panji Prasetyo Wibowo	Pend. Tek. Elektro	Dr. I Made Sudana, M.Pd.	PKMKC

26	KUNCI TO SURGA (KUNCI PINTU OTOMATIS SENSOR ULTRASONIK DENGAN DOA) BERBASIS FACE AND VOICE RECOGNITION SEBAGAI ALAT UNTUK MEMBIASAKAN ANAK BERDOA	Sinta Ariyanti	Pend. Tek. Elektro	Drs. Henry Ananta, M.Pd.	PKMKC
27	Inovasi Pemanfaatan Korus Pinus untuk Kerajinan Tangan Sebagai Peluang Usaha Kreatif Mahasiswa	Sri Wuryanti	Pend. Tek. Elektro	Drs. Sugeng Purbawanto, M.T.	PKMK
28	SINTESIS MATERIAL MnO <sub>2</sub> /CNT SEBAGAI APLIKASI UNTUK PENINGKATAN DURABILITY BATERAI	Ulin Nuha		Drs. Isdiyarto, M.Pd.	PKMPE
29	TUNA (TURN ALERT) Alat Peringatan Untuk Mencegah Kecelakaan Di Tikungan Jalan Berbasis Arduino	Rony Adi Putra	Pend. Tek. Elektro	Drs. Henry Ananta, M.Pd.	PKMKC
30	Pelatihan Pengolahan Sampah Organik Sebagai Upaya Konservatif Untuk Meningkatkan Nilai Ekonomis Masyarakat Sembung Harjo, Genuk, Semarang	Ali Maruf	Pend. Tek. Elektro	Dr. Djoko Adi Widodo, M.T.	PKMM
31	PELATIHAN MEMBUAT OLAHAN MANISAN JAMBU AIR SEBAGAI BENTUK PEMANFAATAN BUAH DI DESA KEDUNGGWARU KIDUL KABUPATEN DEMAK	Susanti	Pend. Tek. Informatika & Komp.	Tatyantoro Andrasto, ST.,MT.	PKMM
32	HOMENET "Home Internet" Berbasis Arduino	Khoirul Anam	Pend. Tek. Informatika & Komp.	Drs. Said Sunardiyo, MT	PKMKC
33	JULUF SAGA : GAME BELAJAR DASAR MAKHORIJUL HURUF UNTUK PELAJAR MADRASAH IBTIDA'YAH BERPLATFORM ANDROID	Muhammad Sufyan Tsauri	Pend. Tek. Informatika & Komp.	Dr. Hari Wibawanto, M.T.	PKMKC
34	PUL (Portable Unlimited Lights)	Wahyu Prakoso	Pend. Tek. Informatika & Komp.	Drs. Suryono, M.T.	PKMKC