

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b>
	<b>UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG</b>
	Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229 Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unnes@unnes.ac.id Website <a href="http://www.unnes.ac.id">http://www.unnes.ac.id</a>

#### A. Biodata Dosen

NIP	:	131476651
NIP KONVERSI	:	196009031985031002
Nama	:	Drs. Abdurrahman M.Pd.
Prodi Asal	:	Pendidikan Teknik Mesin-S1
Jabatan	:	(Direktur Community College bidang keahlian Otomotif )
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	abdurrahman_unnes pada domain yahoo.co.id
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/c-Pembina Utama Muda (01-04-2008)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-12-2006)
Mata Kuliah Pokok	:	KELISTRIKAN MOTOR

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul</b> : Pemanfaatan Media Cetak dalam Rangka meningkatkan Prestasi Belajar FPTK IKIP Semarang <b>Program</b> : DIK <b>Tahun</b> : 1999 <b>Status</b> : Ketua <b>Tim</b> : - <b>Sumber</b> : PNBP UNNES

2	<p><b>Judul :</b> Profil Gaya Kerja Kepemimpinan Kepala Sekolah Menengah Kejuruan  <b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DP2M</p>
3	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Temperatur Bahan Bakar dan Tekanan pada Pembukaan Nozzle Needle terhadap Pemakaian Bahan Bakar pada Mesin Diesel dengan Pompa Injeksi In Line Type  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> PNBPN UNNES</p>
4	<p><b>Judul :</b> Model Unit Produksi di Perguruan Tinggi dalam Meningkatkan Ketrampilan Mahasiswa  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> PNBPN UNNES</p>
5	<p><b>Judul :</b> Optimalisasi Praktikum Pengujian Performa Mesin dengan Memanfaatkan Sumber Belajar di luar Kampus  <b>Program :</b> Riset Grant Due-Like <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Due-Like</p>
6	<p><b>Judul :</b> Uji Unjuk Kerja Motor Diesel Satu Silinder dengan Mengkombinasikan Bahan Bakar Solar, Minyak Kemiri dan Minyak Kelapa  <b>Program :</b> Teaching Grant Due-Like <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Due-Like</p>
7	<p><b>Judul :</b> Model Pengajaran Praktik Kelistrikan Otomotif dengan Metode Tugas dan Jawaban Terbatas  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b></p>
8	<p><b>Judul :</b> Rancang Bangun dan Pengujian Alat pengolah Limbah Minyak Goreng Menjadi Biodiesel sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel  <b>Program :</b> Penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> Dwi Widjanarko  <b>Sumber :</b> DIPA PNBPN UNNES</p>
9	<p><b>Judul :</b> MENINGKATKAN KOMPETENSI MAHASISWA DALAM MENGANALISA KERJA SISTEM KELISTRIKAN OTOMOTIF DENGAN METODE PEMBELAJARAN MODEL "PROBLEM CENTERED GROUP"  <b>Program :</b> Penelitian Pengembangan Pembelajaran <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA FT UNNES</p>

10	<p><b>Judul :</b> Meningkatkan kemampuan mendiagnosa gangguan sistem pengisian (charging system) menggunakan panel peraga gangguan sistem pengisian</p> <p><b>Program :</b> Penelitian pengembangan pembelajaran <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA PNBPN UNNES 2008</p>
11	<p><b>Judul :</b> Perlacakan profil lulusan fakultas teknik universitas negeri semarang</p> <p><b>Program :</b> Penelitian institusional FT <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA PNBPN FT 2008</p>
12	<p><b>Judul :</b> Pengembangan panel peraga multi fungsi sistem kelistrikan bodi sebagai salah satu upaya meningkatkan kompetensi mahasiswa bidang kelistrikan bodi</p> <p><b>Program :</b> I-MHERE <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Dwi Widjanarko</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
13	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Model Pengaturan Lampu Lalu Lintas Berbasis PLC (Programmable Logic Controller)</p> <p><b>Program :</b> Hibah Kompetitif Sesuai Prioritas Nasional <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Samsudin Anis</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>
14	<p><b>Judul :</b> MODEL PEMANTAU KECEPATAN KENDARAAN BERBASIS PLC SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MATA KULIAH TEKNIK KENDALI DAN PLC</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN BERBASIS KOMPETENSI <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> SUPRAPTONO</p> <p><b>Sumber :</b></p>
15	<p><b>Judul :</b> Pencapaian Hasil Uji Kompetensi Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Negeri Dalam Hubungannya dengan Kompetensi Guru</p> <p><b>Program :</b> DIKTI <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA</p>
16	<p><b>Judul :</b> Gaya kerja kepemimpinan pejabat di Fakultas Teknik UNNES</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
17	<p><b>Judul :</b> Alat peraga pembelajaran unjuk kerja motor disel empat silinder untuk pengujian bahan bakar solar, minyak kemiri, dan minyak kelapa.</p> <p><b>Program :</b> I - MHERE <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> SUPRAPTONO-Dwi Widjanarko</p> <p><b>Sumber :</b> I - MHERE</p>

18	<p><b>Judul :</b> Analisis Model Unit Produksi di SMK 7 Semarang  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Mandiri  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
19	<p><b>Judul :</b> Penerapan Model Pembelajaran Learning Cycle Berbasis Panel Peraga Sebagai Upaya Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Pada Materi Sistem Pengisian  <b>Program :</b> I - MHERE <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Wahyudi-Hadromi  <b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
20	<p><b>Judul :</b> Penelitian Penyelidikan ANALISIS MODEL UNIT PRODUKSI DI JURUSAN TEKNIK MESIN UNNES  <b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Mandiri  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
21	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Panel Peraga Multifungsi Sistem Kelistrikan Bodi sebagai salah satu Upaya Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Bidang Kelistrikan Bodi  <b>Program :</b> Research Grant I-MHERE <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> Wahyudi-Dwi Widjanarko  <b>Sumber :</b> DIPA Unnes</p>

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Teknologi Alat Pembentuk Plat Strip Multiguna di Bengkel Las dan Konstruksi  <b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> Tijan  <b>Sumber :</b> DP2M</p>
2	<p><b>Judul :</b> Pengembangan dan Pemasarakatan Teknologi Reparasi Pegas Daun Mobil dengan Metode Kombinasi Rol dan Pres  <b>Program :</b> Dosen muda <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> Winarno Dwi Rahardjo  <b>Sumber :</b> DP3M</p>
3	<p><b>Judul :</b> Pembangkit tenaga listrik mikro hidro di desa Blumah, Sukorejo  <b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 1986 <b>Status :</b> Anggota  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b></p>

4	<p><b>Judul :</b> Pengenalan servis reparasi dan uji coba bengkel praktis sepeda motor bagi masyarakat di desa Ngaliyan, Kecamatan Tugu Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1989 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
5	<p><b>Judul :</b> Perbaikan dan Perawatan sepeda motor di dukuh Jaten Tlogomulyo, Genuk, Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1989 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
6	<p><b>Judul :</b> Pendidikan ketrampilan cara merawat kendaraan bermotor bagi karang taruna desa Plamongsari, Genuk Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1989 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
7	<p><b>Judul :</b> Peningkatan ketrampilan pemeliharaan dan reparasi kendaraan bermotor roda dua bagi masyarakat Desa Mojolegi, Kecamatan Teras, Kabupaten Boyolali</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1989 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
8	<p><b>Judul :</b> Ketrampilan membuat alat perontok padi di Desa Nyamat, Kecamatan Tenganan, Kabupaten Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
9	<p><b>Judul :</b> Ketrampilan membuat alat perajang ketela pohon di Desa Nyamat, Kecamatan Tenganan Kabupaten Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1994 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
10	<p><b>Judul :</b> Meningkatkan efisiensi waktu penyekuran katup kendaraan bermotor di bengkel Mobil Citra, Kelurahan Pendrikan Kidul Kecamatan Semarang Tengah Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 1997 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Vucer</p>
11	<p><b>Judul :</b> Pengembangan proses pembelajaran lintas fakultas: Pemanfaatan potensi laboratorium FPTK untuk memproduksi peralatan laboratorium FPOK IKIP Semarang.</p> <p><b>Program :</b> Program Semi Que <b>Tahun :</b> 1988 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>

12	<p><b>Judul :</b> Optimalisasi unit produksi untuk pengembangan budaya kewirausahaan melalui pelatihan dan praktik berwirausaha</p> <p><b>Program :</b> Inkubator Wirausaha Baru (INWUB) <b>Tahun :</b> 1999 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
13	<p><b>Judul :</b> Pengembangan potensi kewirausahaan mahasiswa bidang otomotif melalui pemagangan di PT New Ratna Motor Semarang Authorized Toyota Main Dealer</p> <p><b>Program :</b> MKU <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Winarno Dwi Rahardjo</p> <p><b>Sumber :</b></p>
14	<p><b>Judul :</b> Pelatihan servis karburator pada kendaraan roda empat bagi pemuda karang taruna di kelurahan Patemon</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA FT UNNES</p>
15	<p><b>Judul :</b> Pelatihan perawatan dan perbaikan sistem pengapian mobil bagi pemuda karang taruna kecamatan gunungpati Semarang</p> <p><b>Program :</b> Teknologi <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA FT UNNES</p>
16	<p><b>Judul :</b> PELATIHAN MEKANIK SEPEDA MOTOR BAGI PEMUDA TUNA KARYA DAN SERVIS HEMAT DI KABUPATEN BLORA</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES 2006</p>
17	<p><b>Judul :</b> Magang kewirausahaan mahasiswa teknik mesin pada perusahaan elektroplating "kanigoro" di Juwana, Kabupaten Pati</p> <p><b>Program :</b> Magang Kewirausahaan <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA DITJEN DIKTI</p>
18	<p><b>Judul :</b> Pelatihan pembuatan biodiesel dari limbah minyak goreng sebagai bahan bakar alternatif mesin diesel</p> <p><b>Program :</b> Teknoloogi <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA FT UNNES 2008</p>
19	<p><b>Judul :</b> Pelatihan servis sistem starter pada kendaraan roda empat bagi pemuda karang taruna di kelurahan Patemon</p> <p><b>Program :</b> Pengabdian <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Dwi Widjanarko</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>

20	<p><b>Judul :</b> Mekanisasi mesin gergaji untuk meningkatkan mutu dan kecepatan pemotongan pada usaha kecil pembuatan produk berbahan baku kayu</p> <p><b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
----	---