

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

A. Biodata Dosen

NIP	:	131764025
NIP KONVERSI	:	196302131988031001
Nama	:	Drs. M. Burhan Rubai Wijaya M.Pd.
Prodi Asal	:	Pendidikan Teknik Mesin-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	teknik_mesin pada domain unnes.ac.id atau burhan.rubai.yahoo.
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/b-Pembina Tk. I (01-10-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-07-2009)
Mata Kuliah Pokok	:	MOTOR BAKAR

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : PENGARUH BENTUK BUFFLE TERHADAP UNJUK KERJA ALAT PENUKAR KALOR (HEAT EXCHANGER) Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Mandiri Tim : Samsudin Anis-Basyirun Sumber : DP2M Dikti

2	<p>Judul : Pola-pola Pelatihan Gugus Kendali Mutu Industri Kecil di Jawa tengah Program : Dosen Muda Tahun : 1998 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M</p>
3	<p>Judul : Analisis Kekerasan pada Alumunium sekrap Setelah Proses Remelting, Program : Dosen Muda Tahun : 1998 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M</p>
4	<p>Judul : Peningkatan Ketahanan retak Lelah Logam Hasil pengecoran Indusri Kecil Pengecoran di Jawa Tengah Program : Penelitian Dasar Tahun : 1998 Status : Ketua Tim : - Sumber : DP3M</p>
5	<p>Judul : Block Teaching Models pada Praktik Perakitan Otomotif, Teaching grant Program Due-Like Batch III, Program : DUE LIKE BATCH III Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : - Sumber : DUE-LKE BATCH III</p>
6	<p>Judul : Work Sheet Evaluation Models pada Matakuliah Menggambar Teknik Dasar, Program : Due-Like Batch III Tahun : 2003 Status : Anggota Tim : - Sumber : Due-Like Batch III</p>
7	<p>Judul : Optimalisasi Penguasaan Keterampilan Praktik Perakitan Otomotif melalui Shop Talk Teaching Models Program : Due-Like Batch III Tahun : 2005 Status : Ketua Tim : - Sumber : Due-Like Batch III</p>
8	<p>Judul : Optimalisasi Permiabilitas dan Kekuatan Tekan Pasir Cetak Basah Program : Dosen Muda Tahun : 2004 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M</p>
9	<p>Judul : Rotation Teaching Models (RTM) Praktik Kelistrikan Otomotif Program : Due Like Batch III Tahun : 2005 Status : Anggota Tim : - Sumber : Due-Like Batch III</p>
10	<p>Judul : Rekayasa alat penggiling bahan baku terasi di brebes RT 03 Rw 03 Program : Vucer Tahun : 2007 Status : Anggota Tim : - Sumber : dipa</p>

11	<p>Judul : Rekayasa alat penggiling bahan baku terasi di brebes RT 03 Rw 03 Program : Vucer Tahun : 2007 Status : Anggota Tim : - Sumber : dipa</p>
12	<p>Judul : Profil Dosen dalam Praktik di Jurusan Teknik Mesin Program : DIK Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK</p>
13	<p>Judul : Profil Gaya Kepemimpinan SMK Program : DIKS Tahun : 1998 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIKS</p>
14	<p>Judul : Analisis Kekerasan Alumunium skrap Program : Dosen Muda Tahun : 1999 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M</p>
15	<p>Judul : Keterlibatan Industri dalam Praktik Kerja Lapangan Siswa STM Program : DIK Tahun : 1996 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK</p>
16	<p>Judul : Pelaksanaan Pendidikan Sistem Ganda pada SMK Se Jawa Tengah Program : DIKS Tahun : 1997 Status : Ketua Tim : - Sumber : Dikti</p>
17	<p>Judul : Minat Wiraswasta Siswa STM Se Jawa Tengah Program : DIKS Tahun : 1992 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIK UNNES</p>
18	<p>Judul : Peran Lingkungan dalam meningkatkan Keterampilan Kerja Praktik Siswa STM Se Kodia Semarang Program : DIK Tahun : 1991 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKS</p>
19	<p>Judul : Profil Dosen dalam Pengajaran Matakuliah Praktikum Jurusan Teknik Mesin UNNES Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKS</p>

20	<p>Judul : Peningkatan kualitas penguasaan keterampilan praktik mobil bensin dan disel melalui pasport skill teaching models</p> <p>Program : DIPA unnes Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
21	<p>Judul : Peningkatan Kualitas Keterampilan Mobil Bensin dan Disel Mahasiswa PTM Berbasis Kompetensi dengan Pasport Teaching Models</p> <p>Program : DIPA UNNES Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Rekayasa mesin pencetak tahu untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil pada industri kecil tahu</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : Muhammad Khumaedi</p> <p>Sumber : Dirjen dikti</p>
2	<p>Judul : Peningkatan produksi emping dengan mesin pres emping pada pengrajin di Kec. Tersono Kab.Batang</p> <p>Program : INWUB Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
3	<p>Judul : Penerapan alat pengiris krupuk pada pengrajin krupuk di Kec. Sayung Kab.Demak</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
4	<p>Judul : Magang Kewirausahaan Metal Furniture di CV SK Bersaudara Tegal</p> <p>Program : MKU Tahun : 2000 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
5	<p>Judul : Penerapan Alat Pengupas Kulit Biji Jambu Mete di Desa Manjang Kecamatan Jaken Pati.</p> <p>Program : Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
6	<p>Judul : Rekayasa Mesin Pencetak Tahu untuk Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Hasil pada Industri Kecil Tahu Vucer 2005.</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>

7	<p>Judul : Magang Kewirausahaan di CV Setiakawan Tegal âElectroplatingâ</p> <p>Program : Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
8	<p>Judul : Pengkaji Materi dalam pembuatan Peta Konsep, Peta Kompetensi, GBIM offline dan Online di Balai Pengembangan Multi Media Diknas Semarang 23 â 27 Mei 2007</p> <p>Program : Diknas Tahun : 2007 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diknas</p>
9	<p>Judul : Pengkaji Materi dalam Penyusunan Desain Rancangan Model dan Format Sajian offline dan Online di Balai Pengembangan Multi Media Diknas Semarang 6 â 9 Juni 2007</p> <p>Program : Diknas Tahun : 2007 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diknas</p>
10	<p>Judul : Pengkaji Materi dalam Penyusunan Naskah offline dan Online di Balai Pengembangan Multi Media Diknas Semarang 25 â 28 Juni 2007</p> <p>Program : Diknas Tahun : 2007 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diknas</p>
11	<p>Judul : Peningkatan Kualitas Lulusan melalui Pemagangan Kemitraan Mahasiswa S-1 Kependidikan Fakultas Teknik UNNES</p> <p>Program : Kemitraan DIKTI Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
12	<p>Judul : Rekayasa Mesin Perajang Ceriping Talas, 1999, Vucer VI</p> <p>Program : Vucer VI Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
13	<p>Judul : Pengembangan Desain Konstruksi Alat Pelapis Logam (elektroplating), 1999, Vucer V, Ketua Pelaksana</p> <p>Program : Vucer Tahun : 1989 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>
14	<p>Judul : Peningkatan Kualitas Produk Metal Handicraft Kabupaten Tegal melalui Industrial Interface Unit (IIU)</p> <p>Program : Hi-Link Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>

15	<p>Judul : Pelatihan Elektro, Perbengkelan Sepeda Motor dan Las Bagi Masyarakat Di Sekitar Koridor Jalan Tol Semarang</p> <p>Program : Kerjasama PT Jasa Marga Cabang Semarang dengan UNNES Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PT Jasa Marga Cabang Semarang</p>
16	<p>Judul : Pelatihan keterampilan Service Sepeda Motor bagi Pondok Pesantren di Jawa tengah</p> <p>Program : Kerjasama FT UNNES -Disperindag Tahun : 2004 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Kerjasama FT UNNES -Disperindag Propinsi Jateng</p>
17	<p>Judul : Pelatihan Las Asetilene untuk Wirausaha di Wilayah Sekaran Gunungpati Semarang</p> <p>Program : DIKs Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
18	<p>Judul : Pengenalan Servise dan Reparasi Praktis Sepeda Motor bagi Masyarakat Pemilik dan Pemuda di Patemon Kec. Gunungpati Semarang Kodia Semarang Tanggal 15 Juli - 16 September 1991</p> <p>Program : Pengabdian pada Masyarakat Tahun : 1991 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
19	<p>Judul : Pelatihan keterampilan Las Karbit untuk Karang Taruna Kelurahan Kalisegoro Kecamatan Gunungpati Kodia Semarang Tanggal 20 Juli 1996 - 15 Januari 1997</p> <p>Program : Pengabdian pada Masyarakat Tahun : 1996 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p>
20	<p>Judul : Pemberdayaan Kader Posyandu RW I Gemah melalui Penerapan keterampilan teknologi pengolahan abon lele</p> <p>Program : DIPA UNNES Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>