

	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	:	132094389
NIP KONVERSI	:	196809241994031002
Nama	:	Basyirun S.Pd.,M.T.
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	irbasyirun pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/b-Pembina Tk. I (01-10-2009)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-03-2007)
Mata Kuliah Pokok	:	Mekanika Fluida

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : PENGARUH BENTUK BUFFLE TERHADAP UNJUK KERJA ALAT PENUKAR KALOR (HEAT EXCHANGER) Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Anggota Tim : Samsudin Anis-M. Burhan Rubai Wijaya Sumber : DP2M Dikti

2	<p>Judul : Pengujian Kualitas Geometri Mesin Perkakas di FPTK IKIP Semarang Program : DIK IKIP Semarang Tahun : 1997 Status : Anggota Tim : Muhammad Khumaedi Sumber : DIK IKIP Semarang</p>
3	<p>Judul : Pengaruh Latar Belakang Pendidikan Terhadap Pendapatan Pada Pekerja Sektor informal Program : DIK Tahun : 1999 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIK IKIP Semarang</p>
4	<p>Judul : Studi Karakteristik Aliran Couette Di Antara Dua Silinder Konsentris Vertikal dengan Variasi Viskositas (Tesis). Program : Pascasarjana UGM Yogyakarta Tahun : 2001 Status : Mandiri Tim : - Sumber : BPPS Dikti</p>
5	<p>Judul : Investigasi Efisiensi Pompa-Pompa Air Sentrifugal Komersial Yang Ada Di Pasaran Program : DIK Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK UNNES Semarang</p>
6	<p>Judul : Pengaruh Variasi Viskositas Fluida Kerja Terhadap Kinerja Pompa Air Sentrifugal Komersial Yang Ada Di Pasaran Program : DIK Tahun : 2003 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIK UNNES Semarang</p>
7	<p>Judul : Karakteristik Ketahanan Lelah Alur Pasak Lurus dan Setengah Lingkaran Akibat Pembebanan Puntir Dinamis Pada Material Baja Karbon EMS45 Program : Dosen Muda Tahun : 2003 Status : Anggota Tim : - Sumber : BBI Dikti</p>
8	<p>Judul : Rancang Bangun Mikro Hidro (Turbin Air Cross Flow) Dengan Variasi Desain Posisi Inlet Program : DIPA UNNES Tahun : 2007 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIPA UNNES</p>
9	<p>Judul : DESAIN SISTEM OTOMATISASI PENGENDALIAN VOLUME AIR PADA KOLOM TANDON DENGAN MENGADOPSI SISTEM PELAMPUNG PADA KARBURATOR Program : Penelitian Terapan DIK UNNES Tahun : 2008 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIK UNNES</p>
10	<p>Judul : Rancang Bangun Oven Pengering Kayu Berbahan Bakar Limbah Produksi Untuk Mendapatkan Pengaruh Variasi Model Susunan dan Geometri Kayu Terhadap Efisiensi Kerjanya Program : Penelitian Terapan DIK UNNES Tahun : 2008 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIK UNNES</p>

11	<p>Judul : Peningkatan standar kompetensi PDTM Program keahlian Teknik Mekanik Otomotif di SMK dengan Teknologi proses dan uji Mekanis untuk MRD (Matrix Reinforced Durians) sebagai bahan peredam kebisingan</p> <p>Program : Dinas Pedd.Prop.jateng Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : Suratno Margo Sulistyono-Heri Yudiono</p> <p>Sumber : Dinas Pedd. Jateng.</p>
12	<p>Judul : Model Pembelajaran Dengan Menggunakan Media Animasi Pada Mata Kuliah Pempa dan Kompresor.</p> <p>Program : I-Mhere Unnes Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : Winarno Dwi Rahardjo-Sudarman</p> <p>Sumber : I-Mhere Unnes</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Kursus Program Komputer Terpadu Bagi Remaja Karang Taruna Kelurahan Karang Rejo Kecamatan Semarang Selatan Kodya Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 1996 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
2	<p>Judul : Pelatihan Montir Vespa Kepada Santri Pondok Pesantren Durrotu Ahli Sunnah Wal Jama'ah Banaran Semarang, (Ketua Pelaksana).</p> <p>Program : Tahun : 2007 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
3	<p>Judul : Model Pemberdayaan Pemuda Melalui Pelatihan Tentang Pembuatan Teralis Model Khas Wonosobo Di Desa Barukan, Kecamatan Tengaran Kabupaten Semarang.</p> <p>Program : DIK Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
4	<p>Judul : Magang Kewirausahaan Pada Lembaga Pendidikan Ketrampilan Montir Sepeda Motor Yusman's Institute Semarang.</p> <p>Program : Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
5	<p>Judul : Rekayasa Mesin Pengolahan Bahan Baku Minuman Segar Tradisional (Jahe Merah, Kunir Putih, Temu Lawak , Daun Soeroeh) Dalam Bentuk Instant.</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M</p>

6	<p>Judul : Pembuatan Cetakan Paving Blok Guna Perintisan Usaha Kecil dengan Memberdayakan Para Santri Di Pondok Pesantren Durrotu Ahli Sunnah Wal Jamaâah Banaran Semarang</p> <p>Program : DIK Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
7	<p>Judul : Memberdayakan Pemuda Melalui Pelatihan Tentang Pembuatan Teralis Model Candi Dukuh Yogyakarta Di Desa Limbangan, Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal. (Anggota Pelaksana)</p> <p>Program : Tahun : 2007 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
8	<p>Judul : Rekayasa Teknologi Sistem Pengawetan Sari Buah Mengkudu (Pace) Dengan Sterilisasi Sinar Ultraviolet. (Ketua Pelaksana)</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M</p>
9	<p>Judul : Pelatihan Penggunaan Software Bagi Guru-Guru Sekolah Taman Pendidikan Al-Qurâan (TPA) Guna Perintisan / Pengembangan Sekolah TPA yang Berbasis Komputer Di Kelurahan Meteseh Tembalang Semarang. (Ketua Pelaksana)</p> <p>Program : DIK Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
10	<p>Judul : Rekayasa Teknologi Sistem Daur Ulang Botol Bekas Kemasan Sari Buah Mengkudu (Pace).</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M</p>
11	<p>Judul : Upaya Meningkatkan Produksi Teralis Model Wonosobo Melalui Alat Penekuk Universal Di Jlamprang Wonosobo Jawa Tengah (Program Penerapan KKKU)</p> <p>Program : DIK Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
12	<p>Judul : Rekayasa Mesin Pengolahan Empon-Empon (Tindak Lanjut Kegiatan Sibermas Tahun 2003 - 2004)</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M</p>

13	<p>Judul : Memberdayakan Ternak Pengolahan Sawah Dengan Pelatihan Membuat Model Bajak Kerbau Satu Di Desa Limbangan Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
14	<p>Judul : Pelatihan Elektro-Perbengkelan Sepeda Motor dan Las Bagi Masyarakat Di Sekitar Koridor Jalan Tol Semarang</p> <p>Program : Tahun : 2005 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
15	<p>Judul : Rekayasa Mesin Penghancur Bahan Baku Terasi Untuk Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Hasil Pada Usaha Kecil Pembuatan Terasi</p> <p>Program : Vucer Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Boenasir-Muhammad Khumaedi</p> <p>Sumber : DP3M DIKTI</p>
16	<p>Judul : Perancangan Oven Pengering Kayu Produksi Meubel Kualitas Ekspor Berbahan Bakar Limbah Kayu Produksi</p> <p>Program : Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
17	<p>Judul : Rekayasa Teknologi Pembriketan Batubara Untuk Meningkatkan Kualitas Pembakaran</p> <p>Program : Dinas P dan K Propinsi Jawa Tengah Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dinas P dan K Propinsi Jawa Tengah</p>
18	<p>Judul : Rekayasa Teknologi Pembriketan Batubara Untuk Meningkatkan Kualitas Pembakaran</p> <p>Program : Dinas P dan K Propinsi Jawa Tengah Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dinas P dan K Propinsi Jawa Tengah</p>
19	<p>Judul : Sosialisasi Penggunaan Briket Batubara Untuk Industri Kecil Dan Rumah Tangga Dalam Rangka Memasyarakatkan Energi Alternatif</p> <p>Program : DIK UNNES Tahun : 2008 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>