

	<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	:	132058804
NIP KONVERSI	:	196707261993031003
Nama	:	Heri Yudiono S.Pd., M.T.
Prodi Asal	:	Pendidikan Teknik Mesin-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	heri_yudiono pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-10-2007)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-05-2007)
Mata Kuliah Pokok	:	Bahan Teknik

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul</b> : Karakterisasi sambungan adhesive pada baja karbon dengan uji impact <b>Program</b> : dll <b>Tahun</b> : 2002 <b>Status</b> : Anggota <b>Tim</b> : Hadromi <b>Sumber</b> :

2	<p><b>Judul :</b> Karakterisasi dan Peningkatan Ketahanan Retak Lelah Sekrap Aluminium yang Telah Mengalami Proses Tuang Ulang (Remelting)</p> <p><b>Program :</b> Hibah Pekerti <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> ARIS BUDIYONO</p> <p><b>Sumber :</b> DP3M Dikti</p>
3	<p><b>Judul :</b> Karakteristik kelakuan fatik takik model alur pasak lurus (sliding keyways) pada material baja poros K945 EMS45</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Dwi Widjanarko</p> <p><b>Sumber :</b></p>
4	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Pengarbonan dengan Media arang Batok Kelapa terhadap Umur Lelah Sliding Keyways pada Material baja Poros</p> <p><b>Program :</b> Research Grant Due Like <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Due-Like</p>
5	<p><b>Judul :</b> Uji Karak teristik Motor Diesel Dengan Bahan Bakar Methylester Hasil Transesterifikasi Minyak Jelantah</p> <p><b>Program :</b> Due-Like <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Due-Like</p>
6	<p><b>Judul :</b> Realisasi Unit Produksi di STM Pembangunan Jawa Tengah</p> <p><b>Program :</b> Dik <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
7	<p><b>Judul :</b> Kesiapan Kerja Peserta Didik Balai Latihan Kerja/Kursus Latihan Kerja di Propinsi Jawa Tengah dan Faktor-Faktor Yang berperan</p> <p><b>Program :</b> Dik <b>Tahun :</b> 1995 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
8	<p><b>Judul :</b> Studi komparasi Pendidikan Sistim Ganda Model Block Release dan Hour Release STM Jawa Tengah</p> <p><b>Program :</b> Dik <b>Tahun :</b> 1996 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
9	<p><b>Judul :</b> Perbedaan Pengaruh Antara Metode Proyek dan Konvensional Terhadap Hasil Belajar Praktikum Teknologi Pengerjaan Logam</p> <p><b>Program :</b> Dik <b>Tahun :</b> 1997 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>

10	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Pelaksanaan Metode Proyek Terhadap Praktikum Permesinan di SMK Kodia Semarang</p> <p><b>Program :</b> Dik <b>Tahun :</b> 1998 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
11	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Program Pendidikan dan Pelatihan Siswa SMK Di Dunia Usaha/Industri</p> <p><b>Program :</b> Dik <b>Tahun :</b> 2000 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
12	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Masukan Panas Pengelasan Terhadap Ketangguhan Material Stainless Steel 304 Pada Daerah Pengaruh Panas</p> <p><b>Program :</b> Dik <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b></p>
13	<p><b>Judul :</b> Karakteristik Ketahanan Lelah Alur Pasak Setengah Lingkaran Dan Lurus Akibat Pembebanan Puntir Dinamis Pada Material Baja Poros K945 EMS45</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
14	<p><b>Judul :</b> Karakteristik Ketahanan Lelah Alur Pasak Setengah Lingkaran Dan Lurus Akibat Pembebanan Puntir Dinamis Pada Material Baja Poros K945 EMS45</p> <p><b>Program :</b> Dosen Muda <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Penulis Utama</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dikti</p>
15	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Temper Aging terhadap Karakterisasi Sifat Fisis dan Mekanis material EMS 45</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Due-Like</p>
16	<p><b>Judul :</b> Analisa Situasi Perguruan Tinggi Di Wilayah Propinsi Jawa Tengah, Tahun 2006</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diknas</p>
17	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Limbah Kayu Mebel Sebagai Bahan Sel Akustik Untuk Peredam Kebisingan</p> <p><b>Program :</b> penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diknas</p>
18	<p><b>Judul :</b> Pemanfaatan Limbah Kayu Mebel Sebagai Bahan Sel Akustik Untuk Peredam Kebisingan</p> <p><b>Program :</b> penelitian Terapan <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diknas</p>

19	<p><b>Judul :</b> Studi Efektifitas Pembelajaran Keaksaraan Fungsional Melalui KKN Tematik Dalam Upaya Penuntasan Buta Aksara (KKN PBA) Di Provinsi Jawa Tengah</p> <p><b>Program :</b> Tahun : 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Diknas</p>
20	<p><b>Judul :</b> KARAKTERISASI SIFAT FISIS DAN MEKANIS WOOD COMPOSITE BOARDS LIMBAH KAYU MEBEL SEBAGAI BAHAN PEREDAM KEBISINGAN DAN BAHAN BANGUNAN ALTERNATIF</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN TERAPAN <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKNAS</p>
21	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Bentuk Resonator Terhadap NAC ( Noise Absortion Coefficient) Pada Limbah Mebel Kayu Sebagai Bahan Peredam Kebisingan</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
22	<p><b>Judul :</b> KARAKTER DAN MOTIVASI BERWIRAUSAHA MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK UNNES</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN TERAPAN <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> APBD (DISDIK JATENG)</p>
23	<p><b>Judul :</b> KARAKTERISASI KETANGGUHAN DAN KEKUATAN TARIK KOMPOSIT ALAMIAH SERAT KULIT BUAH DURIAN YANG DIPERKUAT MATRIKS RESIN EPOXY SEBAGAI ABSORBER MATERIALS</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN TERAPAN <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> APBD (DISDIK JATENG)</p>
24	<p><b>Judul :</b> PENGARUH MODEL RONGGA RESONATOR SEL AKUSTIK KOMPOSIT ALAMIAH SERBUK KAYU DENGAN MATRIKS RESIN EPOXY TERHADAP NILAI SERAPAN BISING</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN TERAPAN <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Ramelan</p> <p><b>Sumber :</b> APBD (DISDIK JATENG)</p>
25	<p><b>Judul :</b> KARAKTERISASI SIFAT FISIS DAN MEKANIS SEL AKUSTIK DARI LIMBAH MEBEL KAYU</p> <p><b>Program :</b> PENELITIAN TERAPAN <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Mandiri</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>

26	<p><b>Judul :</b> 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><b>Program :</b> Dinas Pedd.Prop.jateng <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Suratno Margo Sulisty-Basyirun</p> <p><b>Sumber :</b> Dinas Pedd. Jateng.</p>
----	---

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p><b>Judul :</b> PEMBUATAN ALAT PRES GENTING MODEL PENGUNGKIT DI DESA KARANGGENENG KEC. KARANGGENENG KABUPATEN BOYOLALI</p> <p><b>Program :</b> <b>Tahun :</b> 1994 <b>Status :</b></p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIK UNNES</p>
2	<p><b>Judul :</b> PENGEMBANGAN POTENSI INDUSTRI KECIL AGRIBISNIS DI KECAMATAN TODANAN KABUPATEN BLORA</p> <p><b>Program :</b> SIBERMAS <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP3M</p>
3	<p><b>Judul :</b> REKAYASA MESIN PENGOLAHAN BAHAN BAKU MINUMAN SEGAR TRADISIONAL (JAHE MERAH, KUNIR PUTIH, TEMU LAWAK, DAUN SOEROEH) DALAM BENTUK INSTANT</p> <p><b>Program :</b> VUCER <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP3M</p>
4	<p><b>Judul :</b> PEMBUATAN CETAKAN PAVING BLOK GUNA PERINTISAN USAHA KECIL DENGAN MEMBERDAYAKAN PARA SANTRI DI PONDOK PESANTREN DURROTU AHLI SUNNAH WAL JAMA'AH BANARAN SEMARANG</p> <p><b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP3M</p>
5	<p><b>Judul :</b> REKAYASA MESIN EKSTRASI/MASRARI BAHAN BAKU OBAT TRADISIONAL (JAHE MERAH, KUNIR PUTIH, TEMULAWAK)</p> <p><b>Program :</b> VUCER <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP3M</p>