

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

A. Biodata Dosen

NIP	:	132314897
NIP KONVERSI	:	197706062005011001
Nama	:	Karnowo S.T.,M.T.
Prodi Asal	:	Kode Prodi Kosong
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	wo2kali pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/b-Penata Muda Tk. I (01-04-2010)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-12-2009)
Mata Kuliah Pokok	:	Mesin Konversi Energi

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	Judul : SIMULASI NUMERIK PENGARUH PENAMBAHAN SWIRL TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN DIFUSI PADA ALIRAN SEMBUR DOUBLE CONCENTRIC Program : Thesis Tahun : 2004 Status : Mandiri Tim : - Sumber : Mandiri

2	<p>Judul : Studi Simulasi Pola Semburan dan Karakteristik Pembakaran Premix dengan Bahan Bakar Minyak Jarak</p> <p>Program : DOSEN MUDA Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>
3	<p>Judul : PENERAPAN MEDIA SISTEM AIR CONDITIONER AC DALAM PEMBELAJARAN MODEL KONSTRUKTIVISME PADA PERKULIAHAN AC MOBIL (SK NO.821/H37.3.1/PL/2010)</p> <p>Program : RESEARCH GRANT I-MHERE UNNES Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA BLU</p>
4	<p>Judul : DESAIN DAN OPERASI UPDRAFT GASIFIER PENGHASIL SYNGAS DARI SEKAM PADI SEBAGAI SUBSTITUSI BAHAN BAKAR SOLAR PADA MESIN DIESEL (SK NO 969.1/H37.3.1.14/PL/2009)</p> <p>Program : HIBAH STRAGNAS BATCH II Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA DP2M</p>
5	<p>Judul : RANCANG BANGUN OVEN PENERING KAYU BERBAHAN BAKAR LIMBAH PRODUKSI UNTUK MENDAPATKAN PENGARUH VARIASI MODEL SUSUNAN DAN GEOMETRI KAYU TERHADAP EFISIENSI KERJANYA (SKVNO. 343/H37.3.1/KU/2010)</p> <p>Program : HIBAH BERSAING Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA DP2M</p>
6	<p>Judul : DESAIN DAN OPERASI UPDRAFT GASIFIER PENGHASIL SYNGAS DARI SEKAM PADI SEBAGAI SUBSTITUSI BAHAN BAKAR SOLAR PADA MESIN DIESEL (SK NO 675/H37.3.1.14/PL/2010)</p> <p>Program : HIBAH STRAGNAS BATCH II Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA DP2M</p>
7	<p>Judul : RANCANG BANGUN OVEN PENERING KAYU BERBAHAN BAKAR LIMBAH PRODUKSI UNTUK MENDAPATKAN PENGARUH VARIASI MODEL SUSUNAN DAN GEOMETRI KAYU TERHADAP EFISIENSI KERJANYA (SK.NO. 343/H37.3.1/KU/2009)</p> <p>Program : HIBAH BERSAING Tahun : 2009 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA DP2M</p>
8	<p>Judul : RANCANG BANGUN DAPUR PELEBUR LOGAM NON FERRO BERBAHAN BAKAR BRIKET ARANG BIOMASS</p> <p>Program : HIBAH STRAGNAS BATCH I Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA BLU</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	Judul : Perancangan Oven Pengering Kayu Meubel Kualitas Ekspor Berbahan Bakar Limbah Kayu Produksi Program : Vucer Tahun : 2008 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP2M Dikti
2	Judul : Upaya meningkatkan produksi dan mutu piguran melalui perbaikan pemotongan kayu menggunakan gergaji sudut Program : Vucer Tahun : 2007 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP2M
3	Judul : RANCANG BANGUN MESIN PENGELUPAS UNTUK MENINGKATKAN KEBERSIHAN DAN KECEPATAN PENGELUPASAN KULIT KEDELAI PADA USAHA KECIL PEMBUATAN TEMPE (SK NO. 1628/H37.3.2/PM/2009) Program : VUCER Tahun : 2009 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIPA DP2M
4	Judul : PELATIHAN PEMBUATAN BIOGAS BAGI MASYARAKAT KECAMATAN BERGAS KABUPATEN SEMARANG (SK. NO. 1618/H37.3.2/PM/2009) Program : VUCER Tahun : 2009 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIPA BLU