

	<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: unes@unes.ac.id Website <a href="http://www.unnes.ac.id">http://www.unnes.ac.id</a>

#### A. Biodata Dosen

NIP	:	131931835
NIP KONVERSI	:	196511051991021001
Nama	:	Drs. Sunyoto M.Si.
Prodi Asal	:	Pendidikan Teknik Mesin-S1
Jabatan	:	Kepala (Kepala Pusat Sain dan Teknologi pada LP2M )
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	sonyoto pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/b-Pembina Tk. I (01-04-2010)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-07-2007)
Mata Kuliah Pokok	:	Ilmu Bahan

#### B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<b>Judul :</b> 1.Peningkatan Kualitas Pengalaman Industri Mahasiswa S1 Kependidikan Fakultas Teknik Unnes <b>Program :</b> Hibah Kemitraan <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua <b>Tim :</b> - <b>Sumber :</b> Dirjen Dikti

2	<p><b>Judul :</b> Model Pemberdayaan Guru Penyela Berbasis Otonomi Daerah sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Guru SMP/MTs di Kota Semarang</p> <p><b>Program :</b> Hibah Kemitraan <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dirjend Dikti</p>
3	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Keterampilan Mahasiswa pada Mata Kuliah Proses Produksi melalui Metode Bimbingan Teman Sebaya</p> <p><b>Program :</b> Due Like <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dirjen Dikti</p>
4	<p><b>Judul :</b> Pengaruh Perlakuan Panas (Heat Treatment) terhadap Karakteristik Baja C 1045</p> <p><b>Program :</b> Due Like <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dirjen Dikti</p>
5	<p><b>Judul :</b> Studi Pengembangan Pola Pendidikan Sistem Ganda (PSG) pada SMK yang Berorientasi Penciptaan Tenaga Kerja Mandiri</p> <p><b>Program :</b> URGE/DCRG <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Dirjen Dikti</p>
6	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Produk Klaster Metal Handycraft Kab. Tegal Jawa Tengah melalui Penguatan Industrial Interface Unit</p> <p><b>Program :</b> Hi-Link <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M DIKTI</p>
7	<p><b>Judul :</b> Kebutuhan Guru SMK menurut Bidang Keahlian yang Dibuka di Kabupaten/Kota di Indonesia</p> <p><b>Program :</b> DPSMK <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Depdiknas</p>
8	<p><b>Judul :</b> Kajian Pelaksanaan Manajemen Berbasis Sekolah pada Pendidikan Sekolah</p> <p><b>Program :</b> Balitbang <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> Depdiknas</p>
9	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Alat Pembuat Bandeng Presto LTHPC (Low Temperature High Pressure Cooker) Sebagai Komoditas Wirausaha Jurusan Teknik Mesin</p> <p><b>Program :</b> I-MHERE DIKTI <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>

10	<p><b>Judul :</b> PENGARUH TEKANAN DAN LAMA PEMANASAN TERHADAP KUALITAS BANDENG PRESTO</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
11	<p><b>Judul :</b> Relevansi Program Keahlian pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dngan Kebutuhan Tenaga Kerja di Kabupaten Semarang</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
12	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Produktivitas dan Pemasaran Kerajinan Eceng Gondok di Kawasan Rawa Pening sebagai Upaya Pemberdayaan Industri Kecil di Kabupaten Semarang</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Unggulan Stragnas <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
13	<p><b>Judul :</b> Peningkatan Produktivitas dan Pemasaran Kerajinan Eceng Gondok di Kawasan Rawapening sebagai Upaya Pemberdayaan Industri Kecil di Kabuapten Semarang (Th. II)</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Unggulan Stragnas <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
14	<p><b>Judul :</b> Model Pengembangan Strategi Pembelajaran dalam Pembentukan Perilaku Berwawasan Lingkungan Peserta Praktik Kerja Industri pada SMK Bidang Keahlain Teknik Mesin</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Dasar <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
15	<p><b>Judul :</b> Model Pengembangan Strategi Pembelajaran dalam Pembentukan Perilaku Berwawasan Lingkungan Peserta Praktik Kerja Industri pada SMK Bidang Keahlain Teknik Mesin (Th. II)</p> <p><b>Program :</b> Penelitian Dasar <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sudarman-Samsudi-Samsudi</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
16	<p><b>Judul :</b> Analisis keberhasilan partisipasi awal dunia usaha/industri pada program PSG SMK di kota Semarang.</p> <p><b>Program :</b> DIK <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Sudarman-SUPRAPTONO</p> <p><b>Sumber :</b> DP3M Dikti</p>

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
----	------------

1	<p><b>Judul :</b> Rancang Bangun Mesin Pemutar Es Krim Sistem Empat Tabung  <b>Program :</b> Penerapan TTG <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dinas P &amp; K Prov. Jateng</p>
2	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Produksi, Pemasaran, dan Keamanan Makanan pada Sentra Industri Kerupuk Kec. Tuntang, Kab. Semarang  <b>Program :</b> KKU <b>Tahun :</b> 2007 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
3	<p><b>Judul :</b> Rancang Bangun Mesin Pemeras untuk Industri Kecil Pembuatan Tahu dan Susu Kedelai  <b>Program :</b> Penerapan TTG <b>Tahun :</b> 2006 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dinas P &amp; K Pro. Jateng</p>
4	<p><b>Judul :</b> Rancang Bangun Mesin Pemipih Kolang-Kaling untuk Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Kerja  <b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2005 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
5	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Teknik Penyepuhan (Hardening) pada Perajin Pande Besi untuk Meningkatkan Kualitas Produk  <b>Program :</b> Ipteks <b>Tahun :</b> 2001 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
6	<p><b>Judul :</b> Rancang Bangun Mesin Pemutar pada Industri Kecil Keramik di Klampok, Banjarnegara  <b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2003 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
7	<p><b>Judul :</b> Rancang Bangun Mesin Gerinda Sabuk (Belt Grinding) pada Industri Kecil Kerajinan Kayu di Purwodadi  <b>Program :</b> Vucer <b>Tahun :</b> 2002 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> DP2M Dikti</p>
8	<p><b>Judul :</b> Rancang Bangun Mesin Pengaduk untuk Industri Kecil Geplak Waluh di Kec. Getasan, Kab. Semarang  <b>Program :</b> Penerapan TTG <b>Tahun :</b> 2004 <b>Status :</b> Ketua  <b>Tim :</b> -  <b>Sumber :</b> Dinas P&amp;K Prov. Jateng</p>

9	<p><b>Judul :</b> Diversifikasi Produk Makanan dengan Bahan Baku Susu serta Pemasarannya melalui Kuliah Kerja Usaha</p> <p><b>Program :</b> KKU <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DP2M DIKTI</p>
10	<p><b>Judul :</b> Transfer Teknologi Pengolahan Ikan sebagai Model Peningkatan Kapasitas Pusat TTG LPM Unnes</p> <p><b>Program :</b> Transfer Teknologi <b>Tahun :</b> 2008 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
11	<p><b>Judul :</b> Pengembangan Sistem Produksi dan Pemasaran Tahu Khas Bandungan melalui Kuliah Kerja Usaha</p> <p><b>Program :</b> KKU <b>Tahun :</b> 2009 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> Margunani</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
12	<p><b>Judul :</b> IbM Kelompok Usaha Pengolahan Ikan Bandeng di Semarang</p> <p><b>Program :</b> IbM <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIKTI</p>
13	<p><b>Judul :</b> Pendampingan Teknik Penyulingan bagi Produsen Minyak Nilam di Kabupaten Wonosobo</p> <p><b>Program :</b> DIPA <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Ketua</p> <p><b>Tim :</b> -</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>
14	<p><b>Judul :</b> PELATIHAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH BAGI GURU SMK DI KOTA SEMARANG</p> <p><b>Program :</b> DIPA FT <b>Tahun :</b> 2010 <b>Status :</b> Anggota</p> <p><b>Tim :</b> Muhammad Khumaedi-Widi Widayat-Wahyudi</p> <p><b>Sumber :</b> DIPA UNNES</p>