

	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	:	132084481
NIP KONVERSI	:	196704051994021001
Nama	:	Drs. ARIS BUDIYONO M.T.
Prodi Asal	:	Pendidikan Teknik Mesin-S1
Jabatan	:	-
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	aries_budiy pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	IV/a-Pembina (01-10-2008)
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala (01-05-2008)
Mata Kuliah Pokok	:	Metalurgi

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<p>Judul : Karakterisasi dan Peningkatan Ketahanan Retak Lelah Sekrap Aluminium yang Telah Mengalami Proses Tuang Ulang (Remelting)</p> <p>Program : Hibah Pekerti Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : Heri Yudiono</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>

2	<p>Judul : Tuang Ulang (Remelting) pada Sekrap Aluminium dan Pengaruhnya terhadap Ketangguhan dan Laju Perambatan Retak</p> <p>Program : Penelitian Dasar Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
3	<p>Judul : Otimalisasi Permeabilitas dan Kekuatan Tekan Pasir Cetak di Industri Pengecoran Logam Ceper Klaten Jawa Tengah</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
4	<p>Judul : Pola-pola Pelatihan Gugus Kendali Mutu (GKM) Industri Kecil di JawaTengah</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 1998 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
5	<p>Judul : Pengaruh Masukan Panas Pengelasan terhadap Kekerasan Logam pada Daerah Pengaruh Panas (Heat Affected Zone)</p> <p>Program : DIK Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Unnes</p>
6	<p>Judul : Optimalisasi Campuran Pasir Cetak Lokal di Wilayah Industri Pengecoran Logam Ceper Klaten</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Samsudi</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
7	<p>Judul : Pengembangan Model Sinkronisasi Kurikulum Produktif SMK</p> <p>Program : Hibah Bersaing Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : dP3M Dikti</p>
8	<p>Judul : Pengaruh Remelting terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Paduan Aluminium</p> <p>Program : Tesis Tahun : 2004 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber :</p>
9	<p>Judul : Pengaruh Pengarbonan dengan Media arang Batot Kelapa terhadap Umur Lelah Sliding Keyways pada Material baja Poros</p> <p>Program : Research Grand Due Like Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Unnes</p>

10	<p>Judul : Pengembangan Kelompok Usaha Bersama (KUB) Industri Kecil Menengah (IKM) Logam di Jawa Tengah Untuk Mendukung Pelaksanaan PSG</p> <p>Program : DCRG Tahun : 2002 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
11	<p>Judul : Pengembangan Model Pelatihan dan Penerapan Gugus Kendali Mutu (GKM) Industri Kecil Menengah di Jawa Tengah</p> <p>Program : Hibah Bersaing IX Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
12	<p>Judul : Analisis Kekerasan pada aluminium Sekrap Setelah Proses Remelting</p> <p>Program : UYHD Tahun : 1999 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : IKIP Semarang</p>
13	<p>Judul : Peningkatan Ketahanan Retak Lelah pada logam Hasil Pengecoran Industri Kecil di Jawa Tengah</p> <p>Program : Penelitian Dasar Tahun : 1998 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP3M Dikti</p>
14	<p>Judul : Frekuensi Pendayagunaan Alat Ukur pada Bengkel Otomotif se Kodia Semarang</p> <p>Program : DPP/SPP Tahun : 1997 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : IKIP Semarang</p>
15	<p>Judul : Hambatan Pelaksanaan Penciptaan Hubungan Kerja sama antara STM Negeri di Jawa Tengah dengan Dunia Industri</p> <p>Program : DPP/SPP Tahun : 1995 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : IKIP Semarang</p>
16	<p>Judul : Pelaksanaan Unit Produksi STM se Jawa Tengah</p> <p>Program : DPP/SPP Tahun : 1994 Status : Anggota</p> <p>Tim : Budiarmo Eko</p> <p>Sumber : IKIP Semarang</p>
17	<p>Judul : Pengembangan Model Uji Kompetensi SMK</p> <p>Program : Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Balitbang Depdiknas</p>
18	<p>Judul : Uji Kompetensi Siswa Dalam Rangka Ujian Nasional Sekolah Menengah Kejuruan</p> <p>Program : Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Direktorat Pembinaan SMK</p>

19	<p>Judul : Peningkatan Mechanical Properties Aluminium dari Bahan Daur Ulang (Recyclable Materials) dengan Perlakuan pada Cairan Logam (Solution Treatment)</p> <p>Program : Hibah Bersiang Tahun : 2008 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>
20	<p>Judul : Model Implementasi Bank Desain bagi Produk Industri Kerajinan Logam (Metal Handicraft) di Jawa Tengah (Studi Model Penguatan Creative Industry di Jawa Tengah)</p> <p>Program : Hibah Strategi Nasioanal Batch II Tahun : 2009 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>
21	<p>Judul : Pengembangan Model Kerjasama SMK dengan Du/Di dalam Pembelajaran Program Produktif untuk Mengembangkan kewirausahaan lulusan.</p> <p>Program : Hibah Strategi Nasional Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI</p>
22	<p>Judul : Implementasi KTSP Berbasis Dukungan Stakeholder pada Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah.</p> <p>Program : Hibah Kompetensi Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DP2M DIKTI</p>
23	<p>Judul : Studi kesiapan program strudi di PPs Unnes dalam rangka implementasi ISO 9001 2008</p> <p>Program : DIPA Unnes Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Unnes</p>
24	<p>Judul : Persiapan tenaga administrasi PPs Unnes dalam implementasi ISO 9001 2008</p> <p>Program : DIPA Unnes Tahun : 2010 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Unnes</p>
25	<p>Judul : Proses Produksi Pengecoran Rectifier Heat Sink</p> <p>Program : Penelitian Berbasis Wirausaha Lab Program I-M Here Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : Widi Widayat</p> <p>Sumber : DIPA UNNES</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Pemberdayaan Industri Kecil di Pedesaan Melalui Optimalisasi Pemanfaatan Potensi Desa di Kecamatan Limbangan Kab. Kendal</p> <p>Program : Sibermas Tahun : 2002 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p>

2	<p>Judul : Pengolahan Limbah Pengasapan Ikan sebagai Bahan Baku Tepung Ikan Program : TTG Diknas Pov. Jateng Tahun : 2004 Status : Anggota Tim : - Sumber : Diknas Prov Jateng</p>
3	<p>Judul : Pengembangan Desain Dapur Peleburan Kuningan Program : Vucer Tahun : 2002 Status : Ketua Tim : Samsudi Sumber : DP3M Dirjen Dikti</p>
4	<p>Judul : Rancang bangun Mesin Pengaduk Adonan Makanan Ringan Pilus Program : Vucer Tahun : 2001 Status : Ketua Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
5	<p>Judul : Redesain Mesin Potong kerupuk Udang Industri Kecil Pembuat Kerupuk Udang Program : Vucer Tahun : 2001 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
6	<p>Judul : Peningkatan Kualitas Produk dan Manajemen Produksi Tempat Tidur Antik dan Kerajinan Logam Dalam Rangka Memenuhi Kebutuhan Ekspor pada Kelompok Industri Kecil Logam âTakaruâ Kab. Tegal, 2000-2002 Program : VMT Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
7	<p>Judul : Pembekalan ketrampilan teknik produksi âMetal Furnitureâ (Magang Kerja di CV. SK Bersaudara Tegal), 2001 Program : Magang Kewirausahaan Tahun : 2001 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
8	<p>Judul : Peningkatan Efektifitas Kinerja Instalasi Pengolah air Limbah (IPAL) Eletroplating Industri Kecil Program : Research Action Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
9	<p>Judul : Pengembangan Desain Meja Poles di Industri Kecil Eletroplating Program : Reaseardh Action Tahun : 2000 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
10	<p>Judul : Rekayasa Mesin Perajang Ceriping Talas Program : Vucer Tahun : 2000 Status : Ketua Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>

11	<p>Judul : Pengembangan Desain Konstruksi Alat Pelapis Logam (elektroplating) Program : Vucer Tahun : 1999 Status : Ketua Tim : Samsudi Sumber : DP3M Dikti</p>
12	<p>Judul : Pengembangan Konstruksi Mesin Potong Gabus Bola Bulutangkis di Sentra Industri Lawatan Tegal Program : Vucer Tahun : 1996 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
13	<p>Judul : Memperkecil Kerusakan Hasil Pengecoran Logam Komponen Hidrant di Tegal Program : Vucer Tahun : 1995 Status : Anggota Tim : - Sumber : DP3M Dikti</p>
14	<p>Judul : PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS PRODUK KLASTER METAL HANDICRAFT KAB. TEGAL JAWA TENGAH MELALUI PENGUATAN INDUSTRIAL INTERFACE UNIT Program : HILINK Tahun : 2007 Status : Ketua Tim : Widi Widayat-Samsudi Sumber : DIKTI</p>
15	<p>Judul : Pengenalan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 2008 di SMA Negeri 12 Semarang Program : Pengabdian Rutin Tahun : 2010 Status : Anggota Tim : - Sumber : DIPA UNNES</p>