

| | |
|---|---|
|  | 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 | : | 131404314 |
| NIP KONVERSI | : | 195605081984031004 |
| Nama | : | Drs I Made Sudana M.Pd. |
| Prodi Asal | : | Kode Prodi Kosong |
| Jabatan | : | - |
| Status Studi Lanjut | : | Studi lanjut dengan biaya negara |
| TMT Ijin Belajar | : | -error- |
| Jenis Kelamin | : | Laki-laki |
| Alamat Email | : | imsunnes pada domain yahoo.com |
| Pangkat/Golongan/Ruang | : | IV/b-Pembina Tk. I (01-10-2004) |
| Jabatan Fungsional | : | Lektor Kepala (01-10-2004) |
| Mata Kuliah Pokok | : | SISTEM KONTROL |

B. Penelitian

| NO | PENELITIAN |
|----|---|
| 1 | Judul : Survei kecenderungan dalam memilih kelompok keahlian oleh mahasiswa di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK IKIP Semarang Program : P2T Tahun : 1989 Status : Ketua Tim : - Sumber : P2T |

| | |
|---|--|
| 2 | <p>Judul : Kesesuaian antara kebutuhan dan penyediaan tenaga kerja dalam industri pariwisata di Propinsi Bali</p> <p>Program : DIK Tahun : 1993 Status :</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIK</p> |
| 3 | <p>Judul : Mekanisme kerjasama SMK dan DU/DI di Jawa Tengah dalam menghasilkan sinkronisasi kurikulum dan GBPP alternatif</p> <p>Program : BBI Tahun : 1997 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKTI</p> |
| 4 | <p>Judul : Pola kebutuhan oleh guru STM di Jawa tengah dalam mengantisipasi perubahan kurikulum</p> <p>Program : Tahun : 1996 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : OPF</p> |
| 5 | <p>Judul : Kendala-kendala yang dihadapi mahasiswa FPTK IKIP Smg dalam Mengikuti Lomba Karya Ilmiah</p> <p>Program : Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p> |
| 6 | <p>Judul : Kesiapan Laboratorium Jurusan PTE FPTK IKIP Semarang Melaksanakan Program Diploma III teknik Elektro Dalam rangka Perluasan Mandat</p> <p>Program : Tahun : 1999 Status : Ketua</p> <p>Tim : SUGENG PURBAWANTO</p> <p>Sumber : DIKS</p> |
| 7 | <p>Judul : Optimalisasi pelaksanaan praktik kerja industri mahasiswa FPTK IKIP Semarang</p> <p>Program : Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : Suwahyo</p> <p>Sumber : DIKS</p> |
| 8 | <p>Judul : Pemberdayaan pegawai pasca diklat untuk mencapai optimalisasi kinerja PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah</p> <p>Program : Kerjasama Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PLN Jawa tengah</p> |
| 9 | <p>Judul : Kendala-kendala yang dihadapi oleh mahasiswa FPTK IKIP Semarang dalam mengikuti lomba karya ilmiah</p> <p>Program : Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p> |

| | |
|----|--|
| 10 | <p>Judul : Perbedaan penilaian terhadap sejumlah tindakan kenakalan remaja (Studi kasus pada siswa pa/pi di SMK 7 Semarang)</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : BBI</p> |
| 11 | <p>Judul : Perbedaan penilaian terhadap Sejumlah tindakan kenakalan Remaja</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : BBI</p> |
| 12 | <p>Judul : Peningkatan Efektivitas Kinerja Instalasi pengolahan Air Limbah (IPAL) Elektroplating Industri Kecil</p> <p>Program : Voucher Tahun : 2000 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DPT-LPM</p> |
| 13 | <p>Judul : Pengembangan Model Unit Produksi SMK Bidang rekayasa untuk Menyiapkan tenaga kerja terampil</p> <p>Program : Hibah Bersaing I Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Dikti</p> |
| 14 | <p>Judul : Sikap karyawan PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Tengah terhadap perubahan/strukturisasi perusahaan</p> <p>Program : Kerjasama Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PLN Jawa Tengah</p> |
| 15 | <p>Judul : Model pembelajaran PSG pada Jurusan Elektronika pada Jurusan elektronika SMK Teknologi negeri di Jawa Tengah</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2001 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : BBI</p> |
| 16 | <p>Judul : Optimalisasi Proses Industri Elektronika dengan Menggunakan Op-Amp Sebagai Instrument adjustment Pengganti Voltmeter</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2002 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p> |
| 17 | <p>Judul : Kualitas Instrumen tes sistem penerimaan mahasiswa prestasi (SPMP) pada Fakultas Teknik UNNES</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2003 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p> |

| | |
|----|--|
| 18 | <p>Judul : Efektifitas Pengajaran Mikroprocessor dengan menggunakan alat bantu media Z80 Program : Due Like Tahun : 2002 Status : Anggota Tim : - Sumber : Due Like</p> |
| 19 | <p>Judul : Pengaruh Sudut Penyulutan Triac Melalui Mikro-kontroler Terhadap Efektivitas Penyaluran Daya AC Pada Beban Program : DIKS Tahun : 2004 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIKS</p> |
| 20 | <p>Judul : Strategi Perbaikan Pembelajaran Sistem Kendali Pada Program Studi PTE FT UNNES Program : DIKS Tahun : 2005 Status : Mandiri Tim : - Sumber : DIKS</p> |
| 21 | <p>Judul : Inovasi Metode Pembelajaran Medan Elektromagnetik dng Menggunakan Kombinasi Metode Pemberian Tugas dan Program Matlab Pada Mahasiswa PTE FT Unnes Program : DUE-Like Tahun : 2005 Status : Ketua Tim : - Sumber : DUE-Like</p> |
| 22 | <p>Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Praktik Mesin Listrik di Jurusan PTE FT UNNES Program : DUE-Like Tahun : 2005 Status : Anggota Tim : - Sumber : DUE-Like</p> |
| 23 | <p>Judul : Pemantaatan MOS Optic untuk Penggunaan dasar-dasar gerak robotik Program : DUE-like Tahun : 2006 Status : Ketua Tim : - Sumber : DUE-Like</p> |
| 24 | <p>Judul : Pembelajaran Berbasis Multimedia Untuk Mata Kuliah Medan Elektromagnetik Pada Mhs Prodi Pendidikan Teknik Elektro UNNES Program : DIKS Tahun : 2008 Status : Ketua Tim : - Sumber : DIPA</p> |
| 25 | <p>Judul : Optimasi Pengendali PID dengan metode Ziegler-Nichols untuk mengendalikan kecepatan motor DC berbasis PLC Program : Tahun : 2008 Status : Anggota Tim : SUGENG PURBAWANTO Sumber : DIPA</p> |
| 26 | <p>Judul : Implementasi Anti Integral Windup pada Pengendali PID untuk mengendalikan kecepatan motor DC berbasis PLC Program : Tahun : 2008 Status : Ketua Tim : SUGENG PURBAWANTO Sumber : DIPA</p> |

| | |
|----|--|
| 27 | Judul : Pemanfaatan Printer Epson Stylus C5500 Sebagai Printer PCB Berbasis Mikrokontroler Program : Tahun : 2009 Status : Ketua Tim : - Sumber : PNBP |
| 28 | Judul : Pemberdayaan Guru Pasca Pelatihan Keterampilan Dalam Mengembangkan Berfikir Kritis Untuk Peningkatan produktivitas SMK Program : Penelitian kebijakan Tahun : 2010 Status : Ketua Tim : - Sumber : PNBP |

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

| NO | PENGABDIAN |
|----|---|
| 1 | Judul : Penyuluhan instalasi penerangan dan jamban kesehatan di Kelurahan Plamongan Hijau, Genuk Semarang Program : LPM Tahun : 1986 Status : Anggota Tim : - Sumber : LPM |
| 2 | Judul : Pelatihan Las karbit bagi anak-anak nakal di Penjara anak Plantungan Sukaharjo, Kendal Program : LPM Tahun : 1987 Status : Anggota Tim : - Sumber : LPM |
| 3 | Judul : Pengembangan pembangkit listrik mikrohidro di Desa Blumah Kecamatan Sukoharjo, Kendal Program : LPM Tahun : 1987 Status : Anggota Tim : - Sumber : LPM |
| 4 | Judul : Pemasangan instalasi penerangan di Kelurahan Tlogosari Genuk Semarang Program : LPM Tahun : 1988 Status : Ketua Tim : - Sumber : LPM |
| 5 | Judul : Pemasangan instalasi penerangan di Kelurahan Cawas, Klaten Program : LPM Tahun : 1988 Status : Anggota Tim : - Sumber : 350000 |
| 6 | Judul : Pemasangan instalasi penerangan di Kelurahan Jogonalan, Klaten Program : LPM Tahun : 1988 Status : Anggota Tim : - Sumber : LPM |

| | |
|----|--|
| 7 | <p>Judul : Pemasangan pemancar relai TV di desa Singorojo, Kendal</p> <p>Program : LPM Tahun : 1989 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : LPM</p> |
| 8 | <p>Judul : Penyuluhan tentang pengelolaan unit produksi bagi sekolah menengah kejuruan tingkat atas (SMKTA) se kota madia semarang</p> <p>Program : LPM Tahun : 1995 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : LPM</p> |
| 9 | <p>Judul : Pelatihan penggunaan internet bagi guru-guru keterampilan elektronika SMP di kotamadia Semarang</p> <p>Program : LPM Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : LPM</p> |
| 10 | <p>Judul : Pelatihan pembuatan alat latih digital (digital trainer set) bagi guru-guru keterampilan elektronika SLTP kota madia Semarang</p> <p>Program : LPM Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : LPM</p> |
| 11 | <p>Judul : Pengembangan mesin potong pengolahan kayu two in one untuk meningkatkan produktivitas usaha kecil pertukangan kayu</p> <p>Program : Voucher Tahun : 2004 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DPT-LPM</p> |
| 12 | <p>Judul : Rancang Bangun Mesin Skeer Klep Kendaraan Bermotor (Upaya Peningkatan Pelayanan Konsumen)</p> <p>Program : Diknas Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : Diknas Jateng</p> |