



Curriculum Vitae

Drs. Tiwan, ST.,MT.



NIP : 196802241993031002
Fax :0274 520327
Email :t1santak@yahoo.co.id
Unit Kerja :Fakultas Teknik
Status :Dosen

Keahlian :

1. Teknologi Bahan
2. Gambar teknik
3. Perancangan

Bidang Pendidikan :

Mengajar

No	Mata Kuliah	Semester	Jurusan/Instansi	Tahun
1	Gambar Teknik	1	P.T.Mesin	1995-sekarang
2	Gambar Mesin	1	P.T. Mesin	1995 - sekarang
3	Bahan Teknik Dasar	1	P.T. Mesin	2002 - sekarang
4	Bahan Teknik Lanjut	2	P.T. Mesin	2002 - sekarang
5	CAD	3	P.T. Mesin	2002 - sekarang
6	Kewirausahaan	5	P.T. Mesin	2009 - sekarang

No	Nama Mahasiswa	NIM	SK Pembimbing
1	Reza Fahlevi	07503241012	
2	Khairul Fuadi	07503241003	
3	Fandi Ahmad	07503241014	
4	Yogaswara	07503241028	
5	Agus Saroyo	07503241030	
6	Freedy	07503241013	
7	Agus Nur M.	07503241018	
8	Budi Kristanto	07503241005	
9	Indra Saputra	07503241024	
10	Amirudin	07503241008	
11	M. Labib	07503241010	
12	Anung Dumbo	07503241002	



13	Aji Budi	07503241017	
No	Judul	Penerbit	Tahun
1	Modul Praktikum Bahan Teknik 1	PTM	1992
2	Modul Praktikum Bahan Teknik 2	PTM	1992
3	Modul Bahan Teknik Dasar	PTM	2009

• Pembimbing dan Ketua Penguji TA dan PA

No Kegiatan Pendidikan	Tempat/ Instansi	Tanggal
1 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 406 Tahun 2007 tanggal 30 Juli 2007 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Risang Hari Anggoro.	FT UNY	8/1/2007
2 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 531 Tahun 2007 tanggal 4 Oktober 2007 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Hermawan Sulistyio Yuwono.	FT UNY	10/6/2007
3 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 003 a/TAS/PTM/2008 tanggal 16 Januari 2008 sebagai Ketua Penguji Tugas Akhir Skripsi mahasiswa FT UNY a.n Karuna Utama.	FT UNY	1/17/2008
4 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 042/PA-D3/PTM/2008 tanggal 15 September 2008 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Budi Riyanto.	FT UNY	9/17/2008
5 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 045/PA-D3/PTM/2008 tanggal 15 September 2008 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Didik Dwi Setiawan.	FT UNY	9/18/2008
6 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 059/PA-D3/PTM/2008 tanggal 13 Oktober 2008 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Anggit Setyo Wibowo.	FT UNY	10/17/2008
7 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 069/PA-D3/PTM/2008 tanggal 11 Nopember 2008 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Bertty Herdyan Rooroh.	FT UNY	11/13/2008
8 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 006 Tahun 2009 tanggal 2 Februari 2009 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Mardani Supriyadi.	FT UNY	2/5/2009
9 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 021/TAS/PTM/2009 tanggal 30 April 2009 sebagai Ketua Penguji Tugas Akhir Skripsi mahasiswa FT UNY a.n Wawan Darmawan.	FT UNY	5/1/2009



- 10 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 050/PA-D3/PTM/2009 tanggal 6 Nopember 2009 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 Mahasiswa FT UNY a.n Dana Rizki Nur Adnan. FT UNY 11/12/2009
- 11 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 051/PA-D3/PTM/2009 tanggal 6 Nopember 2009 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 Mahasiswa FT UNY a.n Sujawi Sholeh Sadiawan. FT UNY 11/12/2009
- 12 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 053/PA-D3/PTM/2009 tanggal 16 Nopember 2009 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 Mahasiswa FT UNY a.n Dwi Susanto. FT UNY 11/19/2009
- 13 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 057/PA-D3/PTM/2009 tanggal 17 Nopember 2009 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 Mahasiswa FT UNY a.n Rambat Raharjo. FT UNY 11/24/2009
- 14 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 023/TAS/PTM/2010 tanggal 18 Juni 2010 sebagai Ketua Penguji Tugas Akhir Skripsi Mahasiswa FT UNY a.n Senatour Nur Prasetyan. FT UNY 6/28/2010
- 15 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 028 d/TAS/PTM/2010 tanggal 18 Juni 2010 sebagai Ketua Penguji Tugas Akhir Skripsi Mahasiswa FT UNY a.n Jupria Sindo. FT UNY 6/21/2010
- 16 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 012 Tahun 2010 tanggal 13 Juli 2010 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Budi Haryanto. FT UNY 7/16/2010
- 17 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 012 Tahun 2010 tanggal 2 Agustus 2010 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Dwi Arbowo Endarwan. FT UNY 8/6/2010
- 18 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 040/TAS/PTM/2010 tanggal 27 Agustus 2010 sebagai Ketua Penguji Tugas Akhir Skripsi Mahasiswa FT UNY a.n Heru Cahyono. FT UNY 9/1/2010
- 19 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 020 Tahun 2010 tanggal 7 Oktober 2010 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Yoezep Margiyanto. FT UNY 10/15/2010
- 20 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 050/TAS/PTM/2011 Tanggal 30 Juni 2011 sebagai Ketua penguji Tugas Akhir Skripsi mahasiswa FT UNY a.n Fidrian Kusumawanto. FT UNY 7/5/2011
- 21 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 094/PA-D3/PTM/2011 tanggal 14 November 2011 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Nur Wahid. FT UNY 16/11/2011



- 22 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 034/PA-S1/PTM/2012 tanggal 7 Mei 2012 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Hendris Sutrisno. FT UNY 14/05/2012
- 23 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 021/PA-S1/PTM/2012 tanggal 27 Maret 2012 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Ardi Kusuma. FT UNY 02/04/2012
- 24 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 024/PA-S1/PTM/2012 tanggal 3 April 2012 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Aditya Prastyon. FT UNY 09/04/2012
- 25 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 039/PA-S1/PTM/2012 tanggal 30 Mei 2012 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Ashef Fiqo Failasuf. FT UNY 05/06/2012
- 26 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 058/PA-D3/PTM/2012 Sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Budianto. FT UNY 9/18/2012
- 27 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 062/PA-D3/PTM/2012 Sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir D3 mahasiswa FT UNY a.n Kuswinarso. FT UNY 9/25/2012
- 28 Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 053/PA-S1/PTM/2012 sebagai Ketua Penguji Proyek Akhir S1 mahasiswa FT UNY a.n Edy Ridwansyah. FT UNY 10/3/2012

File Bidang Pendidikan :

- [Bahan+teknik+lanjut](#)
- [Modul+Ilmu+Bahan+Teknik](#)
- [Silabus+bahan+teknik+dasar](#)
- [SAMPUL](#)
- [0++Pendahuluan](#)
- [1+Pengecoran+logam](#)
- [2Dasar-dasar+pengecoran](#)
- [3+Pola+dan+inti](#)
- [5+Pasir+cetak](#)
- [9+Pemeriksaan+dan+pengujiancoran](#)
- [11+Cacat+coran+dan+pencegahannya](#)
- [1+Kegiatan+Belajar+1](#)
- [2+Kegiatan+belajar+2](#)
- [3+Kegiatan+belajar+3](#)
- [4+kegiatan+belajar+4](#)
- [5+Kegiatan+belajar+5](#)
- [Modul+Praktikum+Bahan+Teknik+Dasar](#)
- [Modul+Praktikum+Bahan+Teknik+Lanjut](#)

Bidang Penelitian :







No	Tahun	Judul	Jabatan
1	1998	Pengaruh jenis cetakan pasir terhadap sifat fisis dan mekanis besi cor kelabu	Ketua
2	2003	Diffusion bonding material tungsten baja dengan interlayer Ag-4%Cu	Ketua
3	2004	Peningkatan sifat mekanis baja lunak dengan pelapisan serbuk alumunium secara difusi	Ketua
4	2004	Penerapan pembelajaran konstruktivisme model concept mapping dalam matakuliah bahan teknik sebagai upaya meningkatkan aktivitas dan pemahaman mahasiswa	Ketua
5	2005	Penyambungan material alumunium dengan proses diffusion bonding	Ketua
6	2005	Penyambungan baja AISI 1040 batang silinder pejal dengan friction welding	Ketua
7	2006	Pengaruh penambahan barium karbonat (Ba CO ₃) temperatur dan lama pemanasan terhadap peningkatan kekerasan baja karbon rendah pada proses karburising dengan media serbuk tempurung kelapa	Ketua
8	2006	Analisis tingkat keausan elektroda berbahan dasar Cu, pengurangan massa dan kehalusan permukaan benda kerja pada proses EDM baja EMS 45	Ketua
9	2007	Analisis kualitas produk alumunium yang dicetak dalam fase semisolid liquid dari sifat fisis dan mekanis	Ketua
10	2007	Analisis penyambungan tromol rem mobil dengan las oksidasi asetelin berbahan tamah ring piston bekas di tinjau dari sifat fisis dan mekanis	Anggota
11	2008	Pengaruh penambahan bahan daur ulang pada kekuatan tarik , modulus elastisitas, dan kekerasan bahan acrylonitrilr butadiene	Ketua
12	2008	Peningkatan kualitas proses dan hasil pembelajaran bahan teknik melalui penerapan pembelajaran kooperatif model jigsaw	Ketua
13	2009	Pembuatan modul pembelajaran bahan teknik sebagai upaya peningkatan perangkat pembelaaran di jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY	Ketua
14	2010	Pengembangan Media Pembelajaran Bahan Teknik Berbasis Program Flash Sebagai Upaya Peningkatan Pembelajaran di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY	
15	2011	Pengembangan Media Simulasi Uji Tarik untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa dalam Praktikum Uji Tarik	
16	2012	Penerapan Pembelajaran Semi Riset untuk Meningkatkan Pemahaman Mahasiswa tentang Sifat-Sifat Bahan Teknik Pada Pembelajaran Bahan Teknik Dasar	

File Bidang Penelitian :

- [Twn-B-01](#)
- [Twn-B-02](#)
- [Twn-B-03](#)
- [Twn-B-04](#)
- [Twn-B-05](#)
- [Artikel+Bahan+Plastik](#)
- [artikel+flash+pembelajaran+bahan+teknik](#)
- [artikel+Kualitas+produk+alumunium](#)
- [artikel+Las+oxy+acetilin](#)



-  [artikel+Pembelajaran+jigsaw](#)
-  [Artikel+Pembelajaran+semi+riset](#)
-  [artikel+penerapan+modul](#)
-  [Artikel+Simulasi+Uji+Tarik](#)

Bidang Pengabdian :

No	Tahun	Jabatan	Nama Kegiatan
1	1996	Anggota	Mesin frais kayu universal untuk industri kayu di pedesaan
2	1997	Ketua	Mesin penganyam kawat strimin untuk industri kecil
3	1998	Ketua	Mesin rol perak untuk indstri kecil
4	2004	Ketua	Pelatihan pengujian bahan teknik bagi guru jurusan teknik mesin SMKN 2 Depok Sleman
5	2006	Anggota	Rancang bangun mesin sisir sabut kelapa
6	2007	Anggota	Pendampingan rancang bangun mesin pengaduk adonan roti
7	2008	Ketua	Rancang bangun mesin getuk lindri
8	2008	Anggota	Pengembangan budaya kewirausahaan di Universitas Negeri Yogyakarta
9	2009	Anggota	Pengembangan budaya kewirausahaan di Universitas Negeri Yogyakarta
10	2009	Ketua	Rancang bangun mesin pengaduk bahan dodol batang dan buah papaya untuk meningkatkan kapasitas produksi industry kecil di pedesaan
11	2010	Ketua	Rancang bangun mesin pengaduk bahan dodol batang dan buah papaya untuk meningkatkan kapasitas produksi industry kecil di pedesaan
12	2011	Ketua	Rancang Bangun Mesin Penggoreng Vakum
13	2012	Ketua	Rekayasa Tekknologi Penggoreng Keripik Salak

File Bidang Pengabdian :

-  [twn-c-01](#)
-  [twn-c-02](#)
-  [twn-c-03](#)
-  [twn-c-04](#)
-  [artikel-gethuk-lindri](#)
-  [artikel-kewiraan-2008](#)
-  [artikel-kewiraan-2009](#)
-  [mesin-penggoreng-vakum](#)
-  [pengaduk-dodol](#)
-  [ppm-2012](#)
-  [sampilibe2010](#)
-  [vucer-2006](#)

Penunjang :

Telah melakukan kegiatan Penunjang Tri Dharma Perguruan Tinggi



NO.	Kegiatan Penunjang Tri Dharma PT	Kedudukan/ Tingkat	Tempat/ Instansi	Tanggal	Keterangan/ bukti fisik
1	2	3	4	5	7
1	Berdasarkan Sertifikat No. 2450a/H34.15/PP/2007 berpartisipasi dalam Seminar "Sekolah Bertaraf Internasional".	Peserta	FT UNY	11/17/2007	Sertifikat Terlampir
2	Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 15 Tahun 2008 berperan sebagai Tim Evaluasi Diri FT UNY Tahun 2008.	Anggota	FT UNY	1/2/2008	SK terlampir
3	Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 548 a Tahun 2008 Berperan dalam Persiapan Audit ISO 2008 Jurusan PT Mesin FT UNY.	Sekretaris	FT UNY	2/28/2008	SK terlampir
4	Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 49 tahun 2008 berperan sebagai Tim Peningkatan Sistem Manajemen Mutu FT UNY Tahun 2008.	Anggota	FT UNY	1/1/2008 s.d 31/12/2008	SK terlampir
5	Berpartisipasi dalam Pelatihan E-Learning UNY.	Peserta	UPT Puskomm UNY	15 s.d 17 januari 2008	Sertifikat Terlampir
6	Berdasarkan Sertifikat No. 684/CRT/II/2008 berpartisipasi dalam Pelatihan Manajemen Mutu ISO 9001: 2000.	Peserta	FT UNY	11 s.d 12 Februari 2008	Sertifikat Terlampir
7	Berdasarkan SK Dekan F UNY No. 131 tahun 2008 berperan sebagai Pengelola Hibah Kompetensi A-2 Jurusan PT Mesin FT UNY tahun 2008.	Penanggungjawab Kegiatan	FT UNY	5/6/2008	SK terlampir
8	Berdasarkan SK Dekan F UNY No. 132 tahun 2008 berperan sebagai Panitia Pengadaan dan Penerima / Pemeriksa Barang PHK A-2 Jurusan PT Mesin FT UNY Tahun 2008.	Anggota	FT UNY	5/6/2008	SK terlampir
9	Berdasarkan Surat Penugasan Izin No. 193/H34/TU/2008 berperan dalam Konvensi Nasional IV (APTEKINDO) dan Temu Karya XV FT se Indonesia.	Peserta	UNP	3 s.d 7 Juni 2008	Surat Penugasan / Ijin
10	Berdasarkan Sertifikat No. 978/H34.1.7/KP/2008 Berpartisipasi dalam Seminar Internasional Optimalization of Vocational Education for the Human Resource Development.	Peserta	FT UNP	6/4/2008	Sertifikat Terlampir



11	Berdasarkan Sertifikat No. 979/H35.1.7/KP/2008 berpartisipasi dalam Temu Karya Peran LPTK, PTK, dan Pembangunan SDM nasional.	Peserta	FT UNY	6/5/2008	Sertifikat Terlampir
12	Berdasarkan SK Dekan FT Uny NO. 211 b Tahun 2008 berperan dalam Pengadaan, Pemeriksaan dan Penerimaan Barang, alat dan Buku Program Hibah Komptensi FT UNY.	Anggota Pengadaan	FT UNY	9/1/2008	SK terlampir
1	Jumlah dipindah 2	3	4	5	7
13	Berdasarkan SK Dekan FT UN No. 230 tahun 2008 berperan dalam Workshop Kelengkapan RPP Jurusan PT Mesin FT UNY Tahun 2008.	Sekretaris	FT UNY	11/12/2008	SK terlampir
14	Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 102 d Tahun 2009 berperan dalam Pengadaan dan Pemeriksa Program Hibah Komptensi A2 Jurusan PT Mesin FT UNY Tahun 2009.	Anggota Pengadaan	FT UNY	4/20/2009	SK terlampir
15	Berdasarkan Piagam Penghargaan No. 023/PMB-SM/UNY/2009 berperan dalam Ujian Tulis PMB SM Gelombang 1 UNY Tahun 2009.	Pengawas	UNY	5/26/2009	Piagam terlampir
16	Berdasarkan Piagam Penghargaan No. 023/PSNMPTN/UNY/2009 Berperan dalam Ujian Tulis SNMPTN UNY Tahun 2009.	Penanggung jawab ruang	UNY	7/2/2009	Piagam terlampir
17	Berpartisipasi dalam Seminar Internasional World Class University.	Peserta	UNY	7/17/2009	Sertifikat Terlampir
18	Berdasarkan SK Dekan FT UN No. 135 Tahun 2009 berperan sebagai Tim Supervisi Kepuasan Pelanggan di SMK DIY dan Jateng Terhadap Lulusan FT UNY.	Anggota	FT UNY	5 s.d 22 Agustus 2009	SK terlampir
19	Berpartisipasi dalam Training ot Trainers Enterpreneurship.	Peserta	UNY & Univ Ciputra	1 s.d 5 Desember 2009	Sertifikat Terlampir
20	Berdasarkan SK Dekan FT UNY No. 34 Tahun 2010 sebagai Tim Monitoring Kegiatan Jurusan di FT UNY Tahun 2010.	Pengolah data	FT UNY	1/1/2010 s.d 31/12/2010	SK terlampir



21	Berdasarkan Sertifikat No. 098/H.34/TU/2010 berpartisipasi dalam Workshop Silabi dan RPP Kewirausahaan.	Peserta	UNY	2/10/2010	Sertifikat Terlampir	
22	Berpartisipasi dalam Educatuin Seminar and Field Trip Study.	Peserta	Univ. Sains Malaysia	3/9/2010	Sertifikat Terlampir	
23	Berdasarkan Sertifikat No. 04/PAN APTEKINDO/V/2010 berpartisipasi dalam Seminar Internasional Peran LPTK dalam Pengembangan Pendidikan Vokasi di Indonesia.	Peserta	Undiksa	4/30/2010	Sertifikat Terlampir	
24	Berdasarkan Piagam Penghargaan No. 022/SNMPTN-UNY/PU/2010 berperan dalam Ujian Tulis SNMPTN UNY Tahun 2010.	Penanggung jawab ruang	UNY	6/17/2010	Piagam terlampir	
25	Berdasarkan Sertifikat No. 2600/J34 14/TU/2010 berperan dalam Training of Traine (TOT) Kewirausahaan.	Peserta	FISE UNY	30 s.d 31 Agustus 2010	Sertifikat Terlampir	
26	Berdasarkan Sertifikat No. 3879/H34.15/PM/2010 berpartisipasi dalam Sosialisasi PP No. 53 Tahun 2010 & Pelatihan E-Prints & Staff Site.	Peserta	FT UNY	10/16/2010	Sertifikat Terlampir	
27	Berdasarkan Sertifikat No. 20/H34/PP/2011 berperan dalam Workshop penyusunan instrumen penilaian.	Peserta	UNY	15 s.d 16 januari 2011	Sertifikat Terlampir	
28	Berdasarkan Sertifikat No. 248/UN43.15/PP/2011 berpartisipasi dalam Workshop Pemetaan Bidang Keahlian Dosen FT UNY.	Peserta	FT UNY	3/19/2011	Sertifikat Terlampir	
29	Berdasarkan Piagam Penghargaan No. 018/SNMPTN/Panlok 46/YK/2011 berperan dalam SNMPTN Divisi IPS UNY Tahun 2011.	Penanggung jawab ruang	UNY	5/31/2011	Piagam terlampir	
1	Jumlah dipindah	2	3	4	5	7
	Jumlah pindahan					
30	Berdasarkan Sertifikat No. 157/SICS-VI/TRAINING/11 berperan dalam Trainig ISO 9001:2008.	Peserta	UNY	6/9/2011	Sertifikat Terlampir	



31	Berdasarkan Piagam Penghargaan No. 021/SM UNY/PU/2011 berperan dalam PMB UNY Tahun 2011.	Peserta	UNY	7/10/2011	Piagam terlampir
32	Berdasarkan SK Rektor UNY No. 010/UN34/KP/2012 sebagai Koordinator Prodi PT Mesin.	Koordinator Prodi	UNY	2/1/2012 s.d 31/12/2012	SK terlampir
33	Berdasarkan Piagam Penghargaan No. 008/SM-D3/UNY/2012 berperan dalam PMB SM Program D3 UNY.	Pengawas	UNY	7/29/2012	Piagam terlampir
34	Berdasarkan Sertifikat No. 086/UN34.05/PR/2012 berperan dalam Workshop Pengembangan UNY Melalui Dana Islamic Development bank (IDB).	Peserta	UNY	28 s.d 29 Agustus 2012	Sertifikat Terlampir
	Jumlah				

File Penunjang :

- 1+Seminar+SBI
- 2+Tim+Evaluasi+Diri+FT
- 3+Persiapan+audit+ISO+2008
- 4+Tim+Peningkatan+Mutu
- 5+Pelatihan+E-learning
- 6+Pelatihan+manajemen+mutu+ISO
- 7+Pengelola+Hibah+A2
- 8+Panitia+Pengadaan
- 9+Konvensi+nasional+aptekindo+IV
- 10+Seminar+international+Vocational+Education
- 11+Temu+karya+LPTK
- 12+Panitia+Pengadaan+dan+pemeriksaan
- 13+Workshop+RPP
- 14+Pengadaan+dan+pemeriksaan
- 15+Peran+dalam+UTUL+PMB+2009
- 16+Peran+dalam+SNMPTN+2009
- 17+Seminar+Internasional+World+Class+University
- 18+Tim+Supervisi+Kepuasan
- 19+TOT+Enterpreneurship
- 20+Tim+Monitoring+Kegiatan+Jurusan
- 21+Workshop+silabi+dan+rpp
- 22+Education+Seminar
- 23+Seminar+Internasional+LPTK
- 24+Temu+Karya+LPTK
- 26+TOT+Kewirausahaan
- 27+Sosialisasi+PP+No+53
- 28+Workshop+penyusunan+instrumen+penilaian
- 29+Workshop+pemetaan+bidang+keahlian
- 30+SNMPTN+2011
- 31+Training+ISO+90012011



Universitas Negeri Yogyakarta
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281
Telepon : 0274-586168

-  [32+PMB+UNY+2011](#)
-  [33+Koordinator+Prodi+2012](#)
-  [34+PMB+SM+2012](#)
-  [35+Workshop+pengembangan+UNY](#)

Not Verified Yet