



Curriculum Vitae

Dr. Fredy Surahmanto, ST., M.Eng.



NIP : 197701132005011001
Email : fredy_surahmanto@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Status : Tenaga Pendidik

Riwayat Pendidikan :

Strata (Gelar)	Perguruan Tinggi	Program Studi	Tahun Lulus
Doktor (Dr.)	Universitas Gadjah Mada	S3 Teknik Mesin	2019
Master (M.Eng.)	Universitas Gadjah Mada	S2 Teknik Mesin	2009
Sarjana (S.T.)	Universitas Gadjah Mada	S1 Teknik Mesin	2001

Bidang Pendidikan :

Mengajar

No	Mata Kuliah	Semester	Tahun
1	Computer Aided Design		
2	Fisika		
3	Dinamika Mesin		
4	Sistem Pemipaan		
5	Menggambar Mesin lanjut		
6	Menggambar Teknik		
7	Termodinamika		
8	Otomasi Industri		
9	Mekanika Fluida		
10	Mesin Konversi Energi		
11	Sistem Hidrolik		
12	Teknologi Informasi		



Bimbingan Skripsi

No	Nama Mahasiswa	NIM	SK Pembimbing
1	Cholid Mahmud	06503244034	No:041/TAS/PTM/2010
2	Irkham Lutfi Setiawan	06503244036	No:054/TAS/PTM/2010
3	Gatot Supriyadi	08503245014	No:023/TAS/PTM/2011
	Yoezep Margiyanto	06503244003	No:032/TAS/PTM/2011

Menulis Buku/Diktat/Hand Out

No	Judul	Penerbit	Tahun
1			
2			
3			

File Bidang Pendidikan :

- ☒ ANALISIS_DINAMIS
- ☒ ANALISIS_GAYA_STATIS
- ☒ ANALISIS_GRAFIS_KECEPATAN
- ☒ ANALISIS_POSISI
- ☒ BALANCING+OF+MACHINERY
- ☒ STATICBALANCING
- ☒ SUDUT+TRANSMISI

Bidang Penelitian :

No	Tahun	Judul
1	2006	Peningkatan Ketahanan Retak Las dan Kekuatan Mekanis pada Sambungan Las Busur Elektroda Terbungkus dengan Pemanasan Awal pada Elektroda
2	2009	Studi Performa Tungku Gasifikasi Biomassa Pada Berbagai Laju Awal Udara Primer
3	2009	Pengembangan Sinergi Bahan Ajar Pneumatik-Hidrolik dan Perancangan untuk Mendukung <i>Competence Based Training</i> di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY

File Bidang Penelitian :

- ☒ STUDI+PERFORMA+TUNGKU+GASIFIKASI+BIOMASSA
- ☒ Peningkatan+Kekuatan+Mekanis+dan+Ketahanan+Retak+Las
- ☒ Pengembangan+Sinergi+Bahan+Ajar_0
- ☒ Abstrak_Prosiding SemNas RETI 2011_HW&FS_1
- ☒ Abstrak_Prosiding SemNas_MESINUNY 2012_FS
- ☒ Abstrak_Prosiding SemNas Astechnova 2009_FS

Bidang Pengabdian :

No	Tahun	Jabatan	Nama Kegiatan
----	-------	---------	---------------



1	2006	Ketua	Pel. AutoCAD untuk Guru SMK Kanisius Pakem
2			
3			

File Bidang Pengabdian :

 [modul-ppm](#)

Penunjang :

Jurnal_Internasional_AJChE_FS

File Penunjang :

 [Bukti_Korespondensi_Biofuels_FS](#)
 [Bukti_Korespondensi_EE&E_FS](#)
 [Bukti_Korespondensi_IJRER_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_IOP_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_SemNasAstechnova2009_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_Biofuels_FS](#)
 [Cek_Turnitin_EE&E_FS](#)
 [Cek_Turnitin_JTeknologi_FS](#)
 [Prosiding_SemNas_MESINUNY_2012_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_SemNasMesinUNY2012_FS](#)
 [Cek_Turnitin_IJRER_FS](#)
 [Cek_Turnitin_Biofuels_FS](#)
 [Jurnal_Internasional_Biofuels_FS](#)
 [Jurnal_Internasional_JurnalTeknologi_FS](#)
 [Cek_Turnitin_IOP_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_LaporPenelitFTUNY_FS](#)
 [Jurnal_Internasional_IJRER_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_VANOS_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_SemNasRETI2011_FS](#)
 [Jurnal_Internasional_EE&E_FS](#)
 [Prosiding_Internasional_IOP_FS](#)
 [Jurnal_Nasional_VANOS_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_JMPM_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_IJRER_FS](#)
 [Prosiding_SemNas_Astechnova_2009_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_EE&E_FS](#)
 [Jurnal_Nasional_JMPM_FS](#)
 [Prosiding_SemNas_RETI_2011_FS](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_JTeknologi_FS](#)
 [Laporan_Penelitian_2015_FS](#)
 [Cek_Turnitin_AJChE_FS](#)
 [Bukti_Korespondensi_AJChE](#)
 [PeerReview_Karya-Ilmiah_AJChE_FS](#)
 [Jurnal_Internasional_AJChE_FS](#)