



SURAT TUGAS

Nomor : 778/l/20-201/01.02/VIII/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **AFFAN BACHRI, ST., MT.**
NIDN : **0714078101**
Jabatan : **Ketua Program Studi Teknik Elektro**
Alamat : **Kampus Hijau Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211**
Telp. (0322) 327 706

Dengan ini memberikan Tugas kepada :

Nama : **ARIEF BUDI LAKSONO, ST., MT.**
NIDN : **0712027702**
Jabatan : **Dosen Tetap Program Studi Teknik Elektro Unisla**
Alamat : **Kampus Hijau Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211**
Telp. (0322) 327 706

Untuk membina/mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 dengan mata kuliah sebagai berikut :

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Semester	Prodi
1	TE4231	Pembangkit Energi Listrik	2	V	Teknik Elektro
2	TE5253	Transmisi Daya Listrik	2	V	Teknik Elektro
		Jumlah	4		

Keterangan :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 29 Agustus 2023

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



AFFAN BACHRI, ST., MT.

NIDN. 0714078101

**JADWAL PERKULIAHAN PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

HARI	JAM		SEMESTER I			
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
SENIN	1 s/d 2	TE1212	Fisika Dasar I	2	UL	B.4.1
	3 s/d 4	TE1221	Dasar Teknik Elektro	2	EK	
	5 s/d 6	TE1236	Perencanaan Instalasi Listrik	2	ZA	
SELASA	1 s/d 3	TE1317	Kalkulus I	3	RI	B.4.1
	4 s/d 5	TE1212	Kewarganegaraan	2	SH	
	6 s/d 7	TE1211	Pendidikan Pancasila	2	SH	
RABU	1 s/d 2	TE1222	Dasar Elektronika	2	ABD	B.4.1
	3 s/d 4	TE1201	Pendidikan Agama	2	MA	
	5 s/d 6	TE1207	Bahasa Inggris Teknik	2	TI	
JUMLAH SKS				19		

HARI	JAM		SEMESTER V			
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
KAMIS	1 s/d 2	TE4225	Operasional Amplifier (Op Amp)	2	ABD	B.4.1
	3 s/d 4	TE5253	Transmisi Daya Listrik	2	AR	
	5 s/d 6	TE4231	Pembangkit Energi Listrik	2	AR	
		TE5165	Prak. Rangkaian Listrik	1	TL	
JUM'AT	1 s/d 2	TE4249	Sistem Linier	2	HE	B.4.1
	3 s/d 4	TE5279	Sistem energi Baru dan terbarukan	2	ZA	
	5 s/d 6	TE4277	Elektronika Medis	2	EK	
		TE5164	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1	TL	
SABTU	1 s/d 2	TE4250	Sistem Kontrol Industri	2	EK	B.4.1
	3 s/d 4	TE5241	Mesin-Mesin Listrik II	2	ABD	
	5 s/d 6	TE5278	Metode Numerik	2	HE	
JUMLAH SKS				20		

HARI	JAM		SEMESTER III			
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
SENIN	1 s/d 2	TE3223	Rangkaian Listrik I	2	HEN	B.4.2
	3 s/d 4	TE3245	Elektronika Analog	2	ABD	
	5 s/d 6	TE3214	Elektronika Industri	2	EK	
SELASA	1 s/d 2	TE3230	Medan Elektromagnetik	2	UL	B.4.2
	3 s/d 4	TE3208	Pendidikan Anti Korupsi	2	SH	
	5 s/d 6	TE3233	Dasar Sistem Kontrol	2	HE	
RABU	1 s/d 2	TE3227	Matematika Teknik	2	RI	B.4.2
	3 s/d 4	TE3229	Statistik dan Probabilitas	2	AF	
	5 s/d 6	TE3166	Prak. Dasar Elektronika	1	TL	
		TE3163	Prak. Elektronika Digital	1	TL	
JUMLAH SKS				18		

HARI	JAM		SEMESTER VII			
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
KAMIS	1 s/d 2	TE7261	Sistem Pengaturan Tenaga Listrik	2	ZA	B.4.2
	3 s/d 4	TE7256	Peralatan Tegangan Tinggi	2	ZA	
	5 s/d 6	TE7280	Teknik komputasi dan pemodelan	2	RI	
	7 s/d 8	TE7203	ASWAJAJ I	2	MA	
		TE7170	Prak. Interface dan Periphera	1	TL	
JUM'AT	1 s/d 2	TE7254	Sistem Proteksi	2	ZA	B.4.2
	3 s/d 5	TE6247	Metode Penelitian Ilmiah	3	AF	
		TE7172	Praktikum Mikroprosesor	1	TL	
		TE6169	Praktikum Mesin Listrik	1	TL	
SABTU	1 s/d 2	TE6252	Gejala Medan Tinggi	2	ABD	B.4.2
	3 s/d 4	TE7244	Elektronika Daya	2	EK	
		TE6168	Praktikum Transformator	1	TL	
JUMLAH SKS				21		

KODE DOSEN:	
KODE	NAMA DOSEN
ZA	ZAENAL ABIDIN, ST, M.Eng
AR	ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT
AF	AFFAN BACHRI, ST, MT
UL	ULUL ILMI, S.Si, MT
MA	MAHRUS ALI, S.Ag, M.Ag
RI	RIFKY AISYATUL F., S.Si., M.Mat
HE	HERI PURNAWAN, S.Si, M.Si
EK	EKO WAHYU S, ST, MT
ABD	ABDUR ROHMAN WAHID, ST, MT
HEN	HENNY SUKMAWATI D.A.T., ST, MT
TI	TIARA WIDYAISWARA, M.Hum
SH	SHOLIHUL AMRI, M.Pd
TL	TIM LABORATORIUM

JAM KULIAH	
jam ke-	Pukul
1	08.00 - 08.50
2	08.50 - 09.40
3	09.40 - 10.30
4	10.30 - 11.20
5	11.20 - 12.10
6	12.10 - 13.00
7	13.00 - 13.50
8	13.50 - 14.40

Catatan:


- Mahasiswa yang akan menempuh praktikum harus mendaftar di laboratorium Teknik Elektro
- Pelaksanaan praktikum mengikuti jadwal praktikum yang dikeluarkan Laboratorium Teknik Elektro

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT
NIDN: 0712027702

Lamongan, 29 Agustus 2022
Ketua Program Studi Teknik Elektro



AFFAN BACHRI, ST, MT
NIDN: 0714078101



**SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024**

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK Jumlah SKS : 2
Semester : Lima Kelas :
Dosen : Arief Budi Laksono, ST, MT / 0712027702 Ruang :

Mgg Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1	Kontrak Kuliah	1. Sistem perkuliahan 2. Kesepakatan perkuliahan 3. Tujuan dan cakupan materi perkuliahan		
2	Pendahuluan	a. Prinsip dasar pembangkitan b. Jenis pusat listrik c. Permasalahan di dalam pembangkit energi listrik dan kualitas energi listrik		
3	Sumber energi terbarukan dan yang tak terbarukan	1. Asal usul energi fosil 2. Macam macam energi untuk pembangkit energi listrik		
4	Sistem Instalasi generator 3 phase termasuk instalasi pemakaian internal pada pusat listrik, sistem eksitasi generator sinkron, instalasi penyaluran energi listrik yang dibangkitkan	1. Instalasi listrik generator dan instalasi pemakaian sendiri 2. Rel busbar 3. Sistem penyaluran energi listrik 4. Sistem proteksi 5. Pengaturan tegangan dan frekuensi 6. Mekanisme pemutus (<i>switchgear</i>)		
5	QUIZ 1			
6	Sistem Instalasi generator 3 phase termasuk instalasi pemakaian internal pada pusat listrik, sistem eksitasi generator sinkron, instalasi penyaluran energi listrik yang dibangkitkan	1. Instalasi listrik generator dan instalasi pemakaian sendiri 2. Rel busbar 3. Sistem penyaluran energi listrik 4. Sistem proteksi 5. Pengaturan tegangan dan frekuensi 6. Mekanisme pemutus		



Mgg Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
		(<i>switchgear</i>)		
7	Sistem Instalasi generator 3 phase termasuk instalasi pemakaian internal pada pusat listrik, sistem eksitasi generator sinkron, instalasi penyaluran energi listrik yang dibangkitkan	<ol style="list-style-type: none">1. Instalasi listrik generator dan instalasi pemakaian sendiri2. Rel busbar3. Sistem penyaluran energi listrik4. Sistem proteksi5. Pengaturan tegangan dan frekuensi6. Mekanisme pemutus (<i>switchgear</i>)		
8	UTS			
9	PLTA	<ol style="list-style-type: none">1. Komponen dasar PLTA2. Keuntungan dan kekurangan PLTA3. Klasifikasi PLTA4. Energi listrik yang dihasilkan PLTA5. Pengoperasian dan pemeliharaan PLTA		
10	PLTU	<ol style="list-style-type: none">1. Komponen dasar PLTU2. Pembakaran batubara3. Konversi energi primer menjadi energi listrik4. Permasalahan operasi PLTU		
11	QUIZ 2			
12	PLTG	<ol style="list-style-type: none">1. Komponen dasar PLTG2. Keuntungan dan kekurangan PLTG3. Klasifikasi PLTA4. Prinsip kerja dan pemilihan siklus PLTG5. Pengoperasian dan pemeliharaan PLTA		
13	PLTGU	<ol style="list-style-type: none">1. Prinsip kerja PLTGU2. Kebaikan dan efisiensi PLTGU3. Sistem pengoperasian PLTGU		
14	PLTP	<ol style="list-style-type: none">1. Klasifikasi PLTP2. Pembangkitan energi Listrik PLTP		
15	PLTD	<ol style="list-style-type: none">1. Komponen PLTD2. Tipe dan kerja mesin diesel3. Karakteristik mesin diesel4. Pemeliharaan mesin diesel		



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211

Website : www.te.unisla.ac.id

Mgg Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
16	UAS			

Lamongan,
.....

Dosen Pengampu Mata Kuliah

ARIEF BUDI LAKSONO, ST., MT
NIDN : 0712027702

Perwakilan Mahasiswa

MUKHAMAD AINUR ROFIK
NIM : 082110023

Mengetahui
Wakil Dekan I

SUGENG DWI HARTANTYO, ST, MT
NIDN : 0719058902

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

EKO WAHYU SANTOSO, ST, MT
NIDN : 0727079105



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211

Website : www.te.unisla.ac.id

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	082110024	PANDU ARJUNA FERDYANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	082110025	RIO ADITYA PRADANA	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	082110026	RIZKY AKBAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	082110028	SANDI KELVIANSYAH FUNGKI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	082110029	SHOFYAN AGUS SUDRAJAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
25	082110030	TAUFIQUR ROHMAN	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	082110031	TEGUH WAHYUDI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	082110032	ZIYAD WAHIBILLAH	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
28	082110035	WAFIRUN NIAM	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
29	082110036	ZIDAN BAKTI FIRMANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	082110037	AHMAD FAISAL NUGROHO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	082110038	MUHAMMAD BURHAN HIDAYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	082110039	MUGI SETIAWAN	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	082110043	M. REXY BIMA SUSILO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PARAF DOSEN																		
PARAF MAHASISWA																		

Lamongan,

Dosen Pengampu Mata Kuliah

ARIEF BUDI LAKSONO, ST., MT

NIDN : 0712027702



Mengetahui
Wakil Dekan I

SUGENG DWI HARTANTYO, ST, MT

NIDN. 0719058902

Perwakilan Mahasiswa

MUKHAMAD AINUR ROFIK

NIM : 082110023

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

EKO WAHYU SANTOSO, ST, MT

NIDN : 0727079105



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA) FAKULTAS TEKNIK

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116
E-mail : teknik@unisla.ac.id
http://teknik.unisla.ac.id

DAFTAR NILAI SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK
Semester : V
Dosen : ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT

Jumlah SKS : 2
Kode : TE4231
Ruang :

NO	NIM	NAMA	QUIZ1	QUIZ2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	HURUF
1	082110001	AHMAD BUSTANUL ALI AR RIZQI	80	80	80	85	85	60	B
2	082110002	AKHMAD ZAINUL MUTTAQIN	90	85	95	85	85	75	A
3	082110003	AUBAIT WALIUDDIN	80	80	50	85	85	75	B
4	082110004	AURA ARIF DARMAWAN	80	85	85	85	85	75	AB
5	082110005	BUDI CAHYONO	90	80	80	85	85	70	AB
6	082110006	FARUQ DWI FAHRUL HIDAYAT	80	70	80	85	85	75	AB
7	082110007	GILBRAN BINTANG ERLANGGA	80	85	80	85	85	70	AB
8	082110008	HASYEEMI RAFSANJANI S	85	85	90	85	90	75	A
9	082110010	HERU PRASETIO UTOMO	80	85	90	85	80	75	AB
10	082110012	MAGFIRO LITA US'IIL ARZAQ	80	90	85	85	85	75	AB
11	082110014	MOH BAYU IRWAN SAPUTRA	80	70	80	85	85	70	B
12	082110015	M BAIHAQI FARDA SASENA	80	85	75	85	85	70	B
13	082110016	MOH RIBUT NUR CAHYA	80	85	80	85	85	75	AB
14	082110018	M. ALFIYAN	80	85	75	85	85	75	AB
15	082110019	M. MURSYID ABDILLAH	90	80	95	85	85	75	A
16	082110020	M ROMADHONI EKO PRASETYO	80	90	85	95	85	75	A
17	082110021	MUHAMMAD SYAIFUDDIN	80	80	80	85	85	75	AB
18	082110022	MUHAMMAD ZAKIL AMIN	80	80	80	70	85	75	B
19	082110023	MUKHAMAD AINUR ROFIK	80	70	80	85	85	60	B
20	082110024	PANDU ARJUNA FERDYANSYAH	80	85	80	85	85	75	AB
21	082110025	RIO ADITYA PRADANA	80	85	75	85	85	75	AB
22	082110026	RIZKY AKBAR	80	85	90	85	80	75	AB
23	082110028	SANDI KELVIANSYAH FUNGKI	80	90	85	85	85	75	AB
24	082110029	SHOFYAN AGUS SUDRAJAT	80	90	80	85	85	60	B
25	082110030	TAUFIQUR ROHMAN	80	85	70	85	85	75	B
26	082110031	TEGUH WAHYUDI	80	85	80	85	85	60	B
27	082110032	ZIYAD WAHIBILLAH	80	80	80	85	80	60	B
28	082110035	WAFIRUN NIAM	80	85	90	85	80	75	AB
29	082110036	ZIDAN BAKTI FIRMANSYAH	80	90	85	85	85	75	AB
30	082110037	AHMAD FAISAL NUGROHO	80	85	80	85	85	60	B
31	082110038	M BURHAN HIDAYAH	80	85	75	85	85	60	B
32	082110039	MUGI SETIAWAN	80	85	80	85	80	75	AB
33	082110043	M. REXY BIMA SUSILO	80	75	85	85	85	60	B

Lamongan,

Dosen Pengampu Mata Kuliah

ARIEF BUDI LAKSONO, ST., MT

NIDN : 0712027702