



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

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

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : TE 5253 TRANSMISI DAYA LISTRIK
Semester : V (Lima)
Dosen : Arief Budi Laksono, ST, MT / 0712027702

Jumlah SKS : 2
Kelas :
Ruang :





Mgg Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	anda Tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1	Kontrak Kuliah	1. Sistem perkuliahan 2. Kesepakatan perkuliahan 3. Tujuan dan cakupan materi perkuliahan		
2	Karakteristik Listrik pada saluran transmisi	1. Perhitungan R, L, C pada saluran transmisi 2. Konfigurasi saluran 3. Macam-macam konduktor		
3	Konstanta-konstanta umum saluran transmisi	1. Kontanta A, B, C, D pada saluran pendek, menengah dan panjang 2. Efek Feranti		
4	Konstanta-konstanta umum saluran transmisi	3. Efek kulit		
5	QUIZ 1			
6	Kapasitas hantar arus dan korona	1. Perhitungan rugi-rugi 2. Loss factor kabel		
7	Diagram lingkaran dan aliran daya pada saluran transmisi	Studi karakteristik saluran transmisi dengan bantuan diagram lingkaran		
8	UTS			
9	Perencanaan saluran udara tegangan tinggi	1. Penentuan jarak-jarak kawat		
10	Perencanaan saluran udara tegangan tinggi	2. Jumlah isolator		
11	QUIZ 2			
12	Perencanaan saluran udara tegangan tinggi	3. Perhitungan tegangan tarik dan andongan 4. Pengukuran andongan		
13	Perencanaan saluran kabel	1. Jenis-jenis kabel tanah		



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

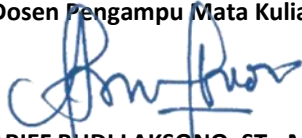
Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211

Website : www.te.unisla.ac.id

Mgg Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	anda Tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
	tegangan tinggi	2. Panjang maksimum		
14	Perencanaan saluran kabel tegangan tinggi	3. Kemampuan hantar arus dalam kabel		
15	Simulasi Transmisi daya	Perhitungan impedansi, perhitungan losses tegangan dan daya		
16	UAS			

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
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

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

Website : www.te.unisla.ac.id

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