



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 ISTN

Mata Kuliah	: <b>PENGUNAAN MESIN LISTRIK</b>	Semester	: 5
Dosen	: 1. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T 2. Ir. Sugianto, MT	SKS	: 2
Hari	: <b>Selasa/Rabu</b>	Kelas	: <b>K</b>
Jam	: <b>19:00-20:40</b>	Ruang	:

No.	HARI/TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	Selasa, 26-09-2023	- INTRODUCTION/PREFACE - Lecture material - References/books	8	
2.	03-10-2023	JENIS-JENIS MESIN LISTRIK Mesin Listrik Statis dan Mesin Listrik Dinamis	8	
3.	Selasa, 10-10-2023	Rangkaian Ekuivalen Motor DC : - Separately Excited (Berpengutan Terpisah) - Shunt - Compound	8	
4.	Rabu 18-10-2023	DC Motor Starter Circuit	8	
5.	Rabu 25-10-2023	Contoh-contoh soal	8	
6.	Rabu 01-11-2023	Sistem Ward Leonard	8	
7.	Rabu 08-11-2023	Starter Dan Pengaturan Kecepatan Motor Induksi	8	
8.	Rabu 15-11-2023	UJIAN TENGAH SEMESTER	8	



**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 ISTN**

Mata Kuliah	: <b>PENGUNAAN MESIN LISTRIK</b>	Semester	: 5
Dosen	: Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T	SKS	: 2
Hari	: <b>Selasa/Rabu</b>	Kelas	: <b>K</b>
Jam	: <b>19:00-20:40</b>	Ruang	:

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	Selasa, 28-11-2023	Aplikasi motor dc pada kendaraan motor, mobil dan peralatan lainnya, untuk pengaturan kecepatan dan starting motor.	8	
10.	Selasa, 5-12-2023	Motor stater dc sebagai proteksi untuk equipment, overload, dan pengontrolan pada kecepatan motor	8	
11.	Selasa, 12-12-2023	Menentukan arus starting motor dan tegangan induksi.	8	
12.	Selasa, 19-12-2023	Menentukan sleep motor, menghitung kecepatan synchron motor, karakteristik curva generator, motor terhadap kecepatan.	8	
13.	Selasa, 26-12-2023	Diagram aliran daya dan penjelasn daya2, torsi induksi dan torsi beban.	8	
14.	Selasa, 02-01-2024	Cara membalik putaran motor slip, menghitung efisiensi dan sistem operasi motor induksi	8	
15.	Selasa, 09-01-2024	Contoh2 soal dan kisi-kisi ujian akhir semester	8	
16.	Selasa, 16-01-2024	Ujian Akhir Semester (UAS) semester genjil 2023-2024	8	

Jakarta, Januari 2024

DOSEN PENGAJAR

( Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T ) / ( Sugianto Ir.MT )