



Universitas Yudharta Pasuruan

Jl. Yudharta No.07 (Pesantren Ngalah) senganagung Purwosari, Pasuruan, Jawa Timur 67162 Tel/Fax :

(0343) 61186, Site : <https://www.yudharta.ac.id>, Email : informasi@yudharta.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN

Nama dosen : MIFTACHULHUDA, ST., MT
 Matakuliah : Teknik Tenaga Listrik
 Prodi : TEKNIK MESIN
 SKS : 2
 Semester : 5 - 2023/2024

Pertemuan ke.	Tanggal	Pokok bahasan
1	7 Oktober 2023	Aturan Kuliah dan pengenalan Teknik Tenaga Listrik, beserta referensi yang dipakai
2	14 Oktober 2023	Teori pembangkit Listrik, konversinya dan jenis jenis pembangkit listrik yang ada
3	21 Oktober 2023	Penjelasan terkait dengan instalasi listrik, transformator (Step up dan step down)
4	22 Oktober 2023	MDP (Main distribution Panel dan SDP (secondry distriution panel), fungsi dan pengenalan bagian2 nya
5	29 Oktober 2023	Bus Bar, jenis dan fungsinya dalam MDP dan SDP, jenis jenis fasa listrik (single phase dan three phase)
6	4 November 2023	Transformator, bagian bagian transformator, winding primer, winding secondary dan maintenance dari transformator
7	11 November 2023	Generator listrik, sistem konversi energi dan gaya gerak listriknya, pembahasan tentang motor listrik , konversi energinya
8	18 November 2023	uts
9	2 Desember 2023	pembahasan terkait dengan generator : teori dan pengenalan bagian2 generator
10	9 Desember 2023	Rumus rumus terkait dengan gaya gerak listrik (GGL), Tegangan, Arus listrik dan tahanan atau resistance
11	16 Desember 2023	Pembahasan tentang motor listrik, jenis (DC dan AC), bagian2 motor, problem solving dalam aplikasi industri
12	23 Desember 2023	Presentasi kelompok tentang : teori motor listrik, dasar, aplikasi industri dan maintenance
13	6 Januari 2024	Presentasi Kelompok tentang motor, bagian2 nya dan aplikasinya dalam industri manufaktur
14	7 Januari 2024	Pelanjutan presentasi kelompok- diskusi terkait dengan cara cara preventive maintenance pada motor listrik
15	21 Januari 2024	perhitungan total tahanan, voltase dan arus pada rangkaian listrik : paralel dan seri
16	28 Januari 2024	UAS

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
Oktober	5		
Desember	4		
Januari	4		

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
November	3		

pasuruan, 3 February 2024



(Miftachul Huda, S.T, M.T)