



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

Pertemuanke.	Tanggal	Pokok bahasan
1	8 Oktober 2023	Aturan perkuliahan dan Pengenalan Teknik Tenaga listrik beserta referensi yang dipakai
2	15 Oktober 2023	Penjelasan terkait dengan Pembangkit listrik, jenis jenisnya dan konversi energinya
3	22 Oktober 2023	Istalasi Listrik, penjelasan fasa dari listrik dan transformator step up dan step down secara general
4	28 Oktober 2023	Penjelasan terkit dengan MDP (Main Panel Distribution) and SDP (Secondary Panel Distribution)
5	29 Oktober 2023	bus bar, fungsi dan jenisnya dalam MDP dan atau SDP, pemasangan breaker dalam Panel
6	4 November 2023	Transformator, fungsi jenis dan bagian bagiannya, termasuk maintenance transformator kapasitas besar (1000 KVA ketas)
7	12 November 2023	Generator dan motor, Fungsi, sistem kerja dan konversi energinya termasuk penjelasan tentang gaya gerak listrik dan perbitungannya
8	19 November 2023	uts
9	3 Desember 2023	teori generator, cara kerja, aplikasinya di industri
10	10 Desember 2023	perhitungan gaya gerak listrik (GGL), tegangan, resistance, arus listrik
11	17 Desember 2023	presentasi kelompok tentang: teori dasar motor listrik, aplikasi dan perawatan motor
12	17 Desember 2023	Presntasi lanjut kelompok 2 tentang motor listrik, dasar teori aplikasi dan maintenance
13	6 Januari 2024	Presntasi kelompok tentang motor listrik- diskusi mengenai bagian2 dari motor listrik dan fungsi-fungsinya
14	7 Januari 2024	presentasi kelompok tentang motor- diskusi mengenai perawatan motor listrik AC dan DC
15	21 Januari 2024	perhitungan resistansi (Tahanan) beserta voltasi, arus listrik (Ampere) pada rangkaian listrik - tahanan seri dan paralel
16	28 Januari 2024	UAS

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
Oktober	5		

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
Desember	4		
Januari	4		
November	3		

pasuruan, 3 February 2024



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