



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 : SISTEM PNEUMATIK DAN HIDROLIK
 Prodi : TEKNIK MESIN
 SKS : 2
 Semester : 7 - 2023/2024

Pertemuan ke.	Tanggal	Pokok bahasan
1	8 Oktober 2023	Aturan perkuliahan dan pengenalan sistem pneumatic and hydrolic
2	15 Oktober 2023	aplikasi sistem pneumatic di industri dan instalasinya
3	22 Oktober 2023	komponen-komponen pneumatic dan penjelsan fungsi-fungsinya
4	22 Oktober 2023	Jenis-jenis kompresor, keuntungan dan kelebihan nya sesuai dengan aplikasi dalam industri
5	29 Oktober 2023	screw compressor dan piston yang sering dipakai di industri dan desain untuk air service unit (dryer, tanki dan filter termasuk regultornya)
6	5 November 2023	Air service unit, perencanaan dan aplikasinya di industri manufaktur
7	12 November 2023	penjelasan bagian-bagian komproses (studi kasus-brand Sullair-screw compressor) termasuk pemilihannya sesuai brosur
8	19 November 2023	uts
9	3 Desember 2023	Pengenalan sistem hydrolic dan cara kerja system hydroic beserta bagian-bagiannya
10	10 Desember 2023	perhitungan tekanan hydrolic dari input dan out put tekanan yang dihasilkan - studi kasus
11	17 Desember 2023	Presentasi kelompok tentang aplikasi pneumatic dan hydrolic di industri
12	17 Desember 2023	Presentasi kelompok lanjutan ; tentang aplikasi pneumatic dan hydrolic dalam industri manufaktur
13	6 Januari 2024	Presentasi kelompok tentang aplikasi pneumatic and hydrolic di industri manufaktur- aplikasi pada mesin pres dan mesin packing
14	7 Januari 2024	Mekanjutkan presentasi kelompok lainnya- aplikasi hydrolic pada alat berat (dump truck)- fokus pada pemeliharaan sistem hydrolicnya
15	21 Januari 2024	Perhitungan tekanan hydrolic yang diperlukan untuk mengangkat beban
16	28 Januari 2024	UAS

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
-------	---------	---------------	-----

Oktober	5		
Desember	4		
Januari	4		
November	3		

Pasuruan, 3 February 2024



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