



# 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](mailto:informasi@yudharta.ac.id)

## JURNAL PERKULIAHAN

Nama dosen : MIFTACHUL HUDA, ST., MT  
 Mata kuliah : SISTEM PNEUMATIK DAN HIDROLIK  
 Prodi : TEKNIK MESIN  
 SKS : 2  
 Semester : 7 - 2023/2024

Pertemuan ke.	Tanggal	Pokok bahasan
1	6 Oktober 2023	Aturan Kuliah dan sistem penilaian, Pengenalan Hydrolic dan pneumatic
2	13 Oktober 2023	Sistem pneumatic jenis jenisnya dan aplikasinya di dunia industri
3	20 Oktober 2023	Komponen komponen dan fungsinya sistem pneumatic beserta aplikasinya
4	22 Oktober 2023	Jenis-jenis kompresor dan kesesuaian aplikasinya di industri diantaranya adalah kompresor torak dan kompresor screw
5	28 Oktober 2023	Air service unit, perencanaan instalasi udara bertekanan untuk memastikan bahwa instalasi harus bebas debu, bebas air dan ada sistem pelumas
6	2 Desember 2023	Perencanaan air service unit untuk instalasi industri, termasuk yang utama adalah pemilihan kompresor
7	11 November 2023	Memilih kompresor jenis screw yang sering dipakai di industri-studi kasus dengan kompresor merk Sullair
8	18 November 2023	UTS
9	2 Desember 2023	Pengenalan Sistem Hydrolic, sistem kerja dan komponen komponennya
10	9 Desember 2023	perhitungan desain tekanan hydrolic input dan output tekanan yang dihasilkan
11	16 Desember 2023	Presentasi kelompok materi pneumatik dan hydrolic dalam aplikasi di industri
12	23 Desember 2023	Presentasi kelompok 2, mengenai aplikasi pneumatik dan hydrolic dalam bidang industri
13	6 Januari 2024	Presentasi Kelompok tentang hydrolic-diskusi mengenai perhitungan tekanan dalam hydrolic
14	7 Januari 2024	Lanjutan presentasi kelompok dan diskusi tentang aplikasi sistem hydrolic di industri manufaktur
15	14 Januari 2024	Studi kasus perhitungan hydrolic untuk aplikasi teknik mesin (pengangkatan beban)
16	28 Januari 2024	UAS

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
Oktober	5		

Bulan	? Hadir	? Hadir * SKS	TTD
Desember	5		
Januari	4		
November	2		

pasuruan, 3 February 2024



(Miftachul Huda, ST, M.T)