



# Universitas Yudharta Pasuruan

Jl. Yudharta No.07 (Pesantren Ngalah) sregonagung 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 : SUCIPTO, ST., MT  
Matakuliah : Struktur Baja I  
Prodi : TEKNIK SIPIL  
SKS : 3  
Semester : 3 - 2023/2024

Pertemuan ke.	Tanggal	Pokok bahasan
1	2 Oktober 2023	Pengenalan Baja sebagai bahan struktur
2	9 Oktober 2023	Pengenalan berbagai metode perancangan struktur baja
3	16 Oktober 2023	perancangan struktur baja lanjutan
4	23 Oktober 2023	Perencanaan batang Tarik
5	30 Oktober 2023	Perencanaan batang Tarik
6	6 November 2023	Perencanaan batang Tarik III
7	13 November 2023	Workshop Perencanaan batang Tarik
8	20 November 2023	UTS
9	20 November 2023	Batang Tekan I
10	27 November 2023	elemen batang tekan, tekuk elastis EULER, panjang tekuk, batas kelangsingan batang tekan, pengaruh tegangan sisa dan tahanan tekan nominal
11	4 Desember 2023	menghitung angka kekakuan batang, membaca nomogram faktor panjang tekuk, menghitung panjang tekuk, menghitung angka kelangsingan sayap dan badan, menghitung angka kelangsingan batang tekan dan menghitung kekuatan nominal terfaktor batang tekan.
12	11 Desember 2023	tekuk lokal berdasarkan standar-standar SNI 03-1729-2002, AISC 2005, AISC 2010, profil tersusun batang batang tekan
13	18 Desember 2023	tekuk lentur torsi pada profil tersusun siku ganda, profil T, profil dengan sumbu simetri, konstanta torsi dan konstanta warping, evaluasi dan perencanaan batang tekan dengan profil tersusun siku ganda dan pelat koppel.
14	25 Desember 2023	WORKSHOP/PELATIHAN PERENCANAAN BATANG TEKAN PROFIL TERSUSUN Berdasarkan SNI 03-1729-2002.

Pertemuan ke.	Tanggal	Pokok bahasan
15	8 Januari 2024	Quiz
16	22 Januari 2024	Quiz

Pasuruan, 28 Januari 2024  
Dosen Pemangku,



(Sucipto,ST.,MT)

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