



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

JURNAL PERKULIAHAN

Nama dosen : SUCIPTO, ST., MT
Matakuliah : Struktur Baja II
Prodi : TEKNIK SIPIL
SKS : 2
Semester : 4 - 2022/2023

| Pertemuan ke. | Tanggal | Pokok bahasan |
|---------------|------------------|---|
| 1 | 10 Februari 2023 | fungsi balok, jenis-jenis profil balok lentur, perilaku lentur pada balok baja, lentur pada keadaan elastis |
| 2 | 17 Februari 2023 | keadaan mulai leleh, keadaan plastis dan pengaruh kelangsingan penampang (tekuk lokal) |
| 3 | 24 Februari 2023 | perencanaan balok baja diatas dua perletakan sederhana yang dipengaruhi tekuk lokal. |
| 4 | 3 Maret 2023 | keruntuhan tekuk torsi lateral,yaitu keruntuhan plastis, keruntuhan inelastis dan keruntuhan elastis. |
| 5 | 10 Maret 2023 | perencanaan/evaluasi balok yang mengalami keruntuhan tekuk torsi lateral |
| 6 | 17 Maret 2023 | lendutan pada gelagar, lentur dua rah/serong. |
| 7 | 24 Maret 2023 | perencanaan dan evaluasi struktur gording. |
| 8 | 14 April 2023 | UTS |
| 9 | 21 April 2023 | <input type="checkbox"/> Syarat Tekuk Lokal. Sayap dan Badan. <input type="checkbox"/> Tekuk Lokal. Sayap dan Badan |
| 10 | 28 April 2023 | <input type="checkbox"/> Modulus Penampang Plastis. <input type="checkbox"/> Kekuatan Lentur Nominal. |
| 11 | 5 Mei 2023 | Kekuatan Lentur Nominal Terfaktor. |
| 12 | 12 Mei 2023 | Batas Panjang Medan Pengaku Lateral. Perhitungan Nilai Cb. |
| 13 | 19 Mei 2023 | Kekuatan Lentur Nominal. Kekuatan Lentur Nominal Terfaktor. |
| 14 | 2 Juni 2023 | Tegangan Geser Pada Balok. |
| 15 | 16 Juni 2023 | Balok Memikul Beban Terpusat (SNI 03-1729-2002, pasal 8.10). |

| Bulan | ? Hadir | ? Hadir * SKS | TTD |
|----------|---------|---------------|-----|
| Februari | 3 | | |
| April | 3 | | |
| Mei | 3 | | |
| Juni | 2 | | |
| Maret | 4 | | |

Pasuruan, 14 Juli 2023

Dosen Pengampu,

(Sucipto, ST., MT)