UNIVERSITAS WIRALODRA

FAKULTAS TEKNIK

PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNIK SIPIL
Mata Kuliah : APLIKASI STRUKTUR BAJA (TSP15174)
Dosen : NONO SUHANA, ST. MT.
Hari/Tanggal : KAMIS, 18 JANUARI 2024
Waktu : 20.00 – 21.00
Sifat : Open Book

CPL01	Mampu menganalisis konstruksi baja
CPMK01	Mampu memahami konstruksi baja konvensinal, konstruksi baja komposit
CPMK02	Mampu memahami konstruksi baja rangka atap

1. Jelaskan perbedaan konstruksi baja konvensional dengan konstruksi baja komposit.

CPMK09

2. Bagaimana menentukan penggunaan konstruksi baja berdasarkan metoda konstruksi, biaya dan teknis.
3. Apa yang harus dilakukan sebelum pembangunan konstruksi baja dilaksanakan untuk memastikan material yang digunakan memenuhi syarat konstruksi. Jelaskan dengan lengkap.

CPMK13

4. Jelaskan kriteria basic desain yang harus terpenuhi dalam perencanaan konstruksi baja.
5. Apa perbedaan konstruksi baja pada rangka atap tipe gable frame dan space truss.

@20