

10. Konsep Tugas

Mata Kuliah : Struktur Beton Dasar
Jurusan : D-III Teknik Sipil

Semester: 4 Kode: sks: 3
Dosen : Tim Dosen Struktur Beton

RANCANGAN TUGAS 1

TUJUAN TUGAS:

1. Mahasiswa mampu melakukan perhitungan tulangan lentur dengan tulangan tunggal (C3, P3)

URAIAN TUGAS:

- a) **Obyek garapan:** menerapkan prosedur penulangan tunggal untuk perhitungan kebutuhan penulangan
- b) **Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan** : menggunakan konsep dan prosedur yang telah dipelajari dan asumsi-asumsi yang harus dilakukan untuk mendapatkan penulangan dari soal yang diberikan yang selanjutnya dibuat sketsa penggambaran penulangannya
- c) **Metodologi cara pengerjaan, acuan yang digunakan:** berdasarkan contoh soal yang telah diberikan
- d) **Kriteria luaran tugas yang dihasilkan/ dikerjakan:** kebenaran prosedur yang telah dilakukan

KRITERIA PENILAIAN:

- a. Ketepatan pemahaman
- b. Sistematika pembahasan
- c. Ketelitian dan ketepatan

RANCANGAN TUGAS 2

TUJUAN TUGAS:

1. Mahasiswa mampu melakukan perhitungan tulangan lentur dengan tulangan rangkap (C3, P3)

URAIAN TUGAS:

- a. **Obyek garapan:** menerapkan prosedur penulangan rangkap untuk perhitungan kebutuhan penulangan

- b. **Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan** : menggunakan konsep dan prosedur yang telah dipelajari dan asumsi-asumsi yang harus dilakukan untuk mendapatkan penulangan dari soal yang diberikan yang selanjutnya dibuat sketsa penggambaran penulangannya
- c. **Metodologi cara pengerjaan, acuan yang digunakan**: berdasarkan contoh soal yang telah diberikan
- d. **Kriteria luaran tugas yang dihasilkan/ dikerjakan**: kebenaran prosedur yang telah dilakukan

KRITERIA PENILAIAN:

- a. Ketepatan pemahaman
- b. Sistematika pembahasan
- c. Ketelitian dan ketepatan