

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. DESKRIPSI

Pengetahuan dasar karakteristik struktur beton bertulang, analisis perkuatan lentur dengan cara kekuatan batas, analisis perkuasan geser akibat lentur murni, puntir murni, dan geser akibat lentur dengan puntir, perancangan bagian dari struktur bangunan yaitu balok, kolom dan konsol.

1.2. PRASYARAT

Untuk mempelajari bahan kuliah ini diperlukan prasyarat khusus yang harus dimiliki peserta kuliah, yaitu mempunyai kemampuan untuk merancang balok, kolom, dan konsol berikut penggambarannya.

1.3. TUJUAN AKHIR

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa memahami prinsip-prinsip dasar beton bertulang untuk bangunan sipil dan mampu merancang balok, kolom, dan konsol berikut penggambarannya.

1.4. KOMPETENSI

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa mampu merancang balok, kolom, dan konsol berikut penggambarannya.