
ABSTRAK

Judul : Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pelat Lantai, Balok, dan Kolom Proyek Pembangunan Rusunawa Pulo Gebang Penggilingan Tower Timur Cakung Jakarta Timur, Nama : Jonathan Rangga Prakasa 41116110164

Dosen Pembimbing : Erlangga Rizqi Fitriansyah S.T., M.T.

Balok bangunan merupakan struktur melintang yang menopang beban horizontal. Balok dalam bangunan sangat penting untuk menjaga stabilitas terhadap gaya kesamping.

Pelat lantai merupakan salah satu komponen struktur konstruksi pada suatu bangunan, baik itu beban mati maupun beban hidup yang kemudian menyalurkannya ke sistem struktur rangka lain.

Kolom adalah batang tekan vertikal dari rangka struktur yang memikul beban dari balok. Kolom merupakan suatu elemen struktur tekan yang memegang peranan penting dari suatu bangunan, sehingga keruntuhan pada suatu kolom merupakan lokasi kritis yang dapat menyebabkan runtuhnya (collapse) lantai yang bersangkutan dan juga runtuh total (total collapse) seluruh struktur (Sudarmoko, 1996).

Pembahasan laporan kerja praktek ini adalah metode pekerjaan pelat lantai, balok, dan kolom dengan tahap awal pekerjaan hingga selesainya pekerjaan. Tahap pekerjaan antara lain adalah pekerjaan pembesian meliputi pemotongan dan pembentukan besi, pekerjaan bekisting kayu dan pemasangan perancah, pekerjaan pengecoran menggunakan *concrete pump* serta alat penunjang lain yang dipakai setelah pengecoran, pekerjaan perawatan beton meliputi *curing* beton.

Kata Kunci : Pelat Lantai, Balok, Kolom, Metode Pelaksanaan, Pekerjaan Struktur