

ABSTRAK

**Tinjauan Metode Pelaksanaan Pelat dan Balok Struktur Atas Tower 2 pada
Proyek Synthesis Residence, Cilandak Timur-Jakarta Selatan Oleh : Arum
Nurdin Prasetyo (41116110049) dan Akhmad Nursalim (41116110078) Dosen
Pembimbing : Acep Hidayat, ST. MT., 2020.**

Dengan meningkatnya kebutuhan tempat tinggal di daerah DKI Jakarta menjadikan PT. Sintesis Kreasi Bersama motivasi untuk mendirikan apartemen Synthesis Residence yang berlokasi di Cilandak Timur, Jakarta Selatan. Dan PT. Nusa Raya Cipta ditunjuk sebagai kontraktor utama untuk merealisasikannya. Saat ini sedang dibangun 2 tower apartemen dengan 4 basement dan 32 lantai tower.

Pada laporan Kerja Praktik ini kami mencoba menjelaskan tahapan-tahapan pelaksanaan pekerjaan struktur balok dan pelat lantai pada struktur atas yang merupakan hasil pengamatan kami selama kurang lebih 5 bulan pada proyek Synthesis Residence. Pelat lantai dan balok secara umum berfungsi untuk mendistribusikan beban menuju kolom. Bekisting yang digunakan pada proyek ini adalah bekisting aluminium dengan sistem *knock down* yang membuat pekerjaan dilapangan menjadi lebih cepat dan memungkinkan untuk digunakan sampai proyek selesai. Ketelitian para pekerja pada saat pemasangan bekisting sangat menentukan hasil dari pengecoran.

Metode pengecoran yang diterapkan pada proyek Synthesis Residence yaitu dengan cara membagi 3 zona pengecoran yang berfungsi untuk mempercepat pengerjaanya.

Kata kunci : *Metode Pelaksanaan Pelat dan Balok*