

ABSTRAK

Ranais Yulistrio Tirto, 10321291

Proyek Pembangunan PT. Habco Primatama, Metode Pelaksanaan Pekerjaan Balok
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas
Gunadarma

(XII + 44 + Lampiran)

PT. Habco Primatama sedang dalam proses mendirikan pusat kantor profesional dan bisnis di daerah Kebon Jeruk, Jakarta Barat, di Jl. Panjang Arteri Kelapa Dua Raya No.17. Dengan PT. Habco Primatama sebagai investor utama dan PT. Sumaraja Indah sebagai kontraktor proyek, proyek senilai Rp 50 miliar ini dijadwalkan selesai dalam tahun 2024. Pengamatan di lokasi terutama berfokus pada konstruksi struktur atas, khususnya pembuatan balok. Urutan konstruksi melibatkan beberapa metode yaitu pengukuran dan pemasangan bekisting, inspeksi dan pemasangan batang penguat, diikuti dengan pengecoran beton, pembongkaran bekisting, dan perawatan beton. Beton standar K 350 berkualitas tinggi digunakan untuk menjaga integritas konstruksi. Hasil perhitungan volume total beton yang dibutuhkan untuk lantai 3 zona 2 tower B ini mencapai 34,173 m³. Dengan mempertimbangkan kebutuhan volume ini, diperkirakan dibutuhkan setidaknya 5 truk mixer dengan kapasitas 7 m³ setiap truk untuk menangani pekerjaan pengecoran.

Kata kunci: Struktur, Balok, Metode , Volume