

ABSTRAK

Rizki Ramadhan Nabil, 15319673

Proyek Pembangunan Rumah Susun STIE Tazkia Cendekia Bogor, Metode Pelaksanaan Pekerjaan dan Perhitungan Kebutuhan Volume Beton Pada Balok Tipe B35 Lantai 5 Zona 2.

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
Universitas Gunadarma.

(XIV + 57 + Lampiran)

Proyek Pembangunan Rumah Susun STIE Tazkia Cendekia Bogor berlokasi di Jalan Ir. H. Juanda Kelurahan Citaringgul, Kecamatan Babakan Madang, Kabupaten Sentul Bogor, Jawa Barat. Rumah Susun ini memiliki luas bangunan 8321,86 m². Pemilik proyek ini adalah PPK Rumah Susun dan Rumah Khusus Penyediaan Perumahan Prov. Jawa Barat, Satuan Kerja Penyediaan Perumahan Provinsi Jawa Barat. Bekerja sama dengan PT. Amsecon Berlian Sejahtera selaku MK dan PT. Citra Konsorindo selaku kontraktor. Jenis kontrak yang digunakan adalah *unit price* dengan nilai sebesar Rp.55.747.044.800,00. Pada proyek ini terdapat beberapa pekerjaan konstruksi, salah satunya pekerjaan struktur balok. Metode pelaksanaan pekerjaan balok pada proyek ini meliputi pekerjaan penentuan elevasi, penentuan as balok, pabrikasi baja, pemasangan tulangan balok, checklist, pemasangan bekisting balok, *verticality*, pengencoran balok, pembongkaran bekisting kolom dan perawatan. Berdasarkan hasil perhitungan kebutuhan volume beton balok tipe B35 Lantai 5 Zona 2. Berdasarkan hasil perhitungan, volume kebutuhan beton untuk balok tipe B35 lantai 5 zona 2 adalah sebesar 12,299 m³.

Kata Kunci: Balok, Metode Pelaksanaan, volume beton