

ABSTRAK

Faniza Ajrina Hidenka Putri, 10321110

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom K1 pada Proyek Pembangunan Gedung Kantor Cabang BTN – Cibubur.

Program Studi Teknik Sipil. Fakultas teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma

(xi + 35 + lampiran)

Kerja praktek menjadi salah satu mata kuliah wajib di jurusan teknik sipil yang dapat memberikan pembelajaran langsung kepada para mahasiswa untuk mengetahui kondisi lapangan. Pelaksanaan kerja praktek dilakukan di proyek pembangunan gedung kantor cabang BTN – Cibubur. Pembangunan gedung kantor cabang BTN – Cibubur bertujuan dalam meningkatkan aksesibilitas layanan keuangan. Proyek pembangunan Kantor Cabang BTN – Cibubur menggunakan jenis kontrak *lump sum* dan *unit price*. Proyek ini menggunakan jenis pondasi tiang pancang dengan mutu beton $fc' 30$. Masalah khusus yang diambil yaitu metode pelaksanaan pekerjaan kolom dan perhitungan kebutuhan tulangan dan volume beton pada kolom K1. Metode pelaksanaan pada kolom dimulai dari penentuan as kolom, fabrikasi tulangan kolom, pemasangan bekisting, pengecoran kolom, pembongkaran bekisting, dan perawatan kolom. Kebutuhan tulangan utama untuk kolom K1 di lantai 1 sebesar 8307,456 kg, tulangan sengkang kolom K1 di lantai 1 sebesar 1312,15 kg, dan volume beton pada kolom K1 di lantai 1 sebesar 37,22875 m^3 .

Kata kunci: metode pelaksanaan kolom, kebutuhan tulangan, volume beton.