

## ABSTRAK

Dimas Putra P, 10320101

Proyek Apartemen B Residence Grogol

Metode Pelaksanaan Pekerjaan dan Perhitungan Kebutuhan Volume Beton Kolom

Lantai 9 Zona 1 Tipe TC1

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma

(xvi+77+Lampiran)

Proyek Pembangunan Apartemen B Residence Grogol berlokasi di Jalan Raya Daan Mogot No.79, Kecamatan Kebon Jeruk, Jakarta Barat, DKI Jakarta. Apartemen ini memiliki 1 tower dengan luas bangunan  $\pm 5.000,00 \text{ m}^2$  dan tinggi bangunan 84,50 m. Owner dari proyek ini adalah PT Dwitunggal Kreasindo yang bekerja sama dengan PT. Nusa Raya Cipta selaku kontaktor utama, dan PT. Dwitunggal Kreasindo selaku manajemen konstruksi, PT. Suradjin Sutjipto, INC konsultan perencana, PT. Megatika Internasional selaku konsultan arsitektur dengan nilai kontrak sebesar Rp.150.000.000.000,00,-. Jenis kontrak yang digunakan adalah *lump sum fixed price*. Pengamatan yang dilakukan selama kegiatan kerja praktek yaitu terkait metode pelaksanaan pekerjaan kolom. Metode pelaksanaan pekerjaan kolom dimulai dari *marking* atau menentukan as, fabrikasi tulangan, pemasangan tulangan kolom, *checklist* tulangan kolom, pemasangan bekisting, *checklist* bekisting, pekerjaan pengecoran, pembongkaran bekisting dan perawatan beton (*curing*). Kebutuhan volume beton kolom untuk tipe kolom TC1 zona 1 lantai 9 pada Proyek Apartemen B Residence Grogol yaitu sebesar 27,178  $\text{m}^3$  setara dengan 4 truk *mixer* dengan kapasitas truk *mixer* 7  $\text{m}^3$ .

Kata kunci: Metode Pelaksanaan, Kolom, Volume Beton.