

## ABSTRAK

Subhan Simehate Pinosa, 17316160

Proyek Pembangunan Sarana *Square* Tebet. Metode Pelaksanaan Kolom dan Perhitungan Volume Pengecoran Kolom Lantai 3 Type C6 AS-1/B.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma.

( xii + 56 +Lampiran)

Kawasan Jakarta Selatan merupakan kawasan yang cukup banyak dihiasi gedung perkantoran dan mall. Melihat kebutuhan pasar akan area perkantoran Perumda Pembangunan Sarana Jaya selaku Badan Usaha Milik Daerah DKI Jakarta melalui anak perusahaan PT. Saranawisesa properindo membuat proyek terbaru yaitu Sarana *Square* Tebet. Sarana *Square* Tebet berada di Jl. Tebet barat IV, Jakarta Selatan. Pembangunan Proyek Sarana *Square* Tebet ini dibangun oleh kontraktor utama yaitu PT. Latanindo Graha Persada dan PT. Saranawisesa Properindo selaku pemilik proyek. Tipe kontrak yang digunakan adalah *Lump Sum & Unit Price* dengan nilai kontrak sebesar Rp. 68.551.000.000. Salah satu hal mendasar yang dibutuhkan dalam suatu gedung adalah kolom. kolom merupakan batang tekan vertikal dari rangka struktur yang memikul beban dari balok. Kolom merupakan suatu elemen struktur tekan yang memiliki peranan penting dari suatu bangunan, sehingga keruntuhan pada suatu kolom merupakan lokasi kritis yang dapat menyebabkan runtuhnya lantai yang bersangkutan dan juga runtuh total seluruh struktur. Fungsi kolom adalah untuk penerus beban seluruh bangunan ke pondasi. Metode pelaksanaan kolom dan perhitungan volume pengecoran kolom lantai 3 type C6 AS-1/B proyek sarana *square* tebet yaitu dimulai dari penentuan as, pabrikan tulangan, pabrikan bekisting, pemasangan tulangan, pengecoran, pelepasan bekisting lalu diakhiri oleh tahap *curing* kolom. Tulangan yang digunakan untuk kolom yaitu tulangan D19 untuk tulangan utama dan tulangan D10 untuk tulangan sengkang. Mutu beton yang digunakan untuk kolom ialah  $F'c$  25 mpa, sehingga didapat volume pengecoran 1,936 m<sup>3</sup> dan membutuhkan sebanyak 1 *concrete mixer* kapasitas 7m<sup>3</sup>.

Kata kunci : Metode pelaksanaan kolom, Volume pengecoran, kolom bertulang.