

## **ABSTRAK**

M. Taufik Hidayat Alizon, 14316186

Proyek Pembangunan Sarana Square Tebet. Metode Pelaksanaan Pekerjaan Shear Wall Dan Perhitungan Kebutuhan Pengecoran Shear Wall As 2.C Lantai 4.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma.

(Xiii+59+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. Dalam pembangunan gedung bertingkat tinggi dibutuhkan salah satu struktur bangunan shear wall atau biasa disebut dengan dinding geser. Kegunaan dinding geser sendiri adalah untuk menahan beban lateral/beban gempa. Shear wall juga digunakan sebagai dinding penahan lift. Struktur shear wall terdiri dari gabungan tulangan yang dibentuk secara vertical dengan gabungan beton yang sesuai dengan mutu yang telah ditentukan. metode pelaksanaan pekerjaan shear wall dan perhitungan kebutuhan pengecoran shear wall as 2.c lantai 4\_proyek sarana square tebet yaitu dimulai dari penentuan as, pabrikasi tulangan, pabrikasi bekisting, pemasangan tulangan, pengecoran, pelepasan bekisting lalu diakhiri oleh tahap curring shear wall. Tulangan yang digunakan untuk shear wall 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 kebutuhan volume beton antara lain volume shear wall 3,3 m<sup>3</sup> volume tulangan 0,018088 m<sup>3</sup> volume beton 2,0912 m<sup>3</sup>

Kata kunci : Metode, Volume, shear wall.