

ABSTRAK

Retripta Ninepan Siregar, 16316227

Proyek Pembangunan Apartemen Vasanta Innopark. Metode Pelaksanaan Pekerjaan *Shear Wall* dan Perhitungan Kebutuhan Pengecoran *Shear Wall* 5 Tower A Lantai 7.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma

(XIII+74+Lampiran)

Kerja praktek merupakan tahapan penting untuk dapat mengenal dunia kerja, terutama dibidang pelaksanaan proyek. Kerja praktek selain dimaksudkan untuk membandingkan teori-teori di bangku kuliah dengan kondisi nyata dilapangan, dimaksudkan pula agar mahasiswa memiliki hubungan komunikasi dengan masyarakat proyek. Kerja praktek mempunyai tujuan yaitu memberikan pengalaman praktek di lapangan mengenai bidang pekerjaan Teknik Sipil baik secara manajerial maupun pelaksanaan konstruksi di lapangan sehingga dapat mengerti, memahami dan mengalami secara visual pekerjaan di bidang Teknik Sipil, mengetahui struktur organisasi dan tugas dari suatu manajemen proyek dalam pelaksanaannya dan tujuan khususnya yaitu mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan *shear wall* dan perhitungan kebutuhan pengecoran *shear wall* tepatnya pada *shear wall* 5 Lantai 7 pada proyek pembangunan Apartemen Vasanta Innopark berlokasi di jalan Kalimantan Blok D, Kawasan Industri MM2100, Desa Gandamekar, Cikarang Barat, Bekasi. Metode dalam pelaksanaan pekerjaan *shear wall* sendiri yaitu dimulai dari penentuan as, pabriksi tulangan, pemasangan tulangan, pabriksi bekisting, pengecoran, pelepasan bekisting lalu diakhiri oleh tahap perawatan *shear wall*. Tulangan yang digunakan untuk *shear wall* yaitu tulangan D25 dan D13 untuk tulangan lentur, tulangan D10 dan D13 untuk tulangan Sengkang, dan tulangan D10 dan D13 untuk tulangan sepihak. Kebutuhan volume pengecoran *shear wall* adalah 9,682 m³.

Kata kunci : Metode, Volume, *Shear Wall*