ABSTRAK

Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Bore Pile Dan Metode Pengujiaanya Pada Proyek Apartemen Emerald Bintaro Jaya, Tangerang Selatan

Oleh : Rizal Wahyu Alifian (41115010106) dan Mahmud Ibnu Rehmawan (41115010128)

Dosen Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, MT

Di era modern ini semakin banyak orang yang memerlukan hunian praktis dengan fasilitas memadai, mewah dan lokasi strategis. Lokasi yang ramai dan mudah untuk menjangkau perkembangan kehidupan di kota. Kebutuhan hunian yang tinggi serta terbatasnya lahan yang ada terutama lahan pada lokasi - lokasi strategis atau tengah kota, menyebabkan perlu adanya solusi hunian seperti gedung tempat tinggal. Masalah ini menyebabkan proyek gedung hunian seperti rumah susun, apartment, dan hotel sangat di minati. Oleh sebab itu, PT. Jaya Real Property membangun Proyek Apartemen Emerald Bintaro Jaya yang dibangun di atas lahan seluas 2,9 hektar dengan 7 tower dan tinggi 27 lantai.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Apartemen Emerald Bintaro Jaya ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan konstruksi bore pile yang berisi tentang pengerjaan pengeboran, pembesian, pengecoran, dan dilanjutkan dengan pengujian pondasi bore pile

Pada pembahasan tinjauan khusus yang akan dibahas metode pengujian Axial loading Test dan Pile Driving Analzer yang memuat mengenai teori pengujian, alat penguji, metode pelaksanaan, dan hasil pengujian dari tiap metode.

Kata Kunci *: Apartemen Emerald Bintaro Jaya, Bore Pile, Axial Loading Test*