Abstrak

Pelaksanaan Pekerjaan Bored Pile pada Proyek Palm Regency apartment dan mall Kawasan Ciledug Kota Tangerang

Oleh : Dicky Devara (41113010068) dan Muhammad Luthfi siddik (41113010082)

Dosen Pembimbing : Ir. Zainal Abidin Shahab, MT

Maksud diadakannya proyek Palm Regency (Apartment dan Mall) ini yaitu untuk memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap kawasan hunian, hiburan di wilayah Tangerang. Mobilitas yang tinggi juga menyebabkan orang membutuhkan hunian yang dekat dengan pusat bisnis seperti gedung perkantoran dan pusat perbelanjaan, serta menyediakan fasilitas bagi pemilik hunian seperti parkir yang luas dan fasilitas lainnya.

Tujuan di adakan proyek Palm Regency (Apartment dan Mall) ini adalah untuk memberikan hunian yang layak bagi warga Tangerang, area komersial, dan ruang terbuka hijau bagi para pebisnis di Tangerang yang ingin berada pada hunian dengan berbagai fasilitas yang di berikan oleh Palm Regency (Apartment dan Mall). Selain itu dengan adanya proyek ini juga dapat menciptakan lapangan kerja baru.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Palm Regency apartment dan mall ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan pondasi yaitu pekerjaan *Bored Pile* yang berisi tentang pekerjaan pengukuran dengan alat ukur *theodolite*, pengeboran atau penggalian, instalasi casing, instalasi keranjang tulangan, instalasi pipa tremie, pengecoran, dan pencabutan casing.

https://lib.mercubuana.ac.id/

Pada pembahasan tinjauan khusus, yang pertama akan dibahas metode pelaksanaan pengujian *Bored Pile* yaitu pengujian *Axial Loading Test* pada titik *Bored Pile* BP. 238 (Ø 1000 mm) dengan pembahasan alat-alat yang digunakan, metode pelaksanaan, prosedur pembacaan, grafik hubungan waktu dengan beban dan penuruan. Kemudian dibahas pula pengujian *Bored Pile* yaitu pengujian *Pile Driving Analyzer* pada titik Bored Pile BP. 238 & 51 (Ø 1000 mm & 60 mm).

Kata Kunci : Palm Regency, Bored Pile, Pile Driving Analyzer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

https://lib.mercubuana.ac.id/