

ABSTRAK

Judul : Pelaksanaan Pekerjaan Bored Pile dan Pile Cap pada Proyek Rusun Pasar Rumput, Jakarta Selatan, Nama : Desie Hardiyanti, Nim : 41114010018, Nama : Adam Aqsha Halqi, Nim : 41114010035, Dosen Pembimbing : Retna Kristiana ST, MT, 2017

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) melalui Direktorat Rusun Direktorat Jenderal Penyediaan Perumahan akan mengalokasikan anggaran sebesar Rp. 921.519.944.000,- untuk membangun rumah susun di Pasar Rumput, Jakarta Selatan. Proyek ini merupakan bagian dari pelaksanaan program sejuta rumah untuk membantu masyarakat berpenghasilan rendah (MBR) agar dapat menghuni rumah yang layak huni, selain itu proyek tersebut nantinya akan dimanfaatkan untuk relokasi masyarakat yang terkena dampak penataan dan normalisasi Sungai Ciliwung dan sebagai revitalisasi pasar rumput sehingga menjadi lebih layak. Berdasarkan data yang ada ini nantinya akan dibangun sebanyak 3 tower. Tinggi rusun ini nantinya adalah 25 lantai + 1 *basement* yang terdiri dari 2 lantai pasar, 1 lantai fasum fasos dan 22 lantai rusun sewa dengan total 1.984 unit.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Rusun Pasar Rumput, Jakarta Selatan ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan *Bored Pile* dan *Pile Cap* yang berisi tentang pekerjaan pengukuran dengan alat ukur *theodolite*, pengeboran atau penggalian, instalasi casing, instalasi keranjang tulangan, penulanga *pile cap*, instalasi pipa tremie, pengecoran, pencabutan casing.

Pada pembahasan tinjauan khusus, yang pertama akan dibahas metode pelaksanaan pengujian *Bored Pile* yaitu pengujian *Axial Loading Test* dengan pembahasan alat-alat yang digunakan, metode pelaksanaan, prosedur pembacaan, grafik hubungan waktu dengan beban dan penurunan. Kemudian dibahas pula pengujian *Bored Pile* yaitu pengujian *Pile Driving Analyzer*

Kata Kunci : Rusun Pasar Rumput, Bored Pile, Pile Cap