

## Abstrak

### **Pelaksanaan Pekerjaan Bored Pile pada Proyek Graha Paramita Bintaro**

**Oleh : Adi Sifa Supriatna (41115110021)**

**Alfis Ridtami (41115110172)**

**Dosen Pembimbing : Ir. Zaenal Arifin, MT.**

Tangerang Selatan sebagai kota bisnis dengan sebagian besar bisnis dan perputaran uang terbesar terjadi di kota ini. Tangerang Selatan juga banyak dijadikan sebagai kantor pusat maupun basis bisnis dari berbagai industri. Karena itu tidak heran kalau gedung-gedung perkantoran di Tangerang Selatan banyak dicari para pebisnis.

Menurut Colliers International, konsultan properti global di Jakarta, rata-rata pertumbuhan ruang perkantoran di Tangerang Selatan mencapai 155.809 m<sup>2</sup>/tahun. Tahun 2015 suplay ruang baru perkantoran mencapai 600 ribu m<sup>2</sup>. Oleh sebab itu PT Donelly Paramita Utama untuk membangun Proyek Office Graha Paramita . Proyek ini dijadwalkan rampung pada awal tahun 2021. Proyek ini dilaksanakan oleh Piling Contractor PT. Indonesia Pondasi Raya Tbk.

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Graha Paramita Bintaro 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.

Pada pembahasan tinjauan khusus, yang pertama akan dibahas metode pelaksanaan *Bored Pile* yaitu pengujian *Axial Loading Test* pada titik *Bored Pile* BP. 95 ( $\varnothing$  800 mm) 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* pada titik *Bored Pile* BP. 166 ( $\varnothing$  800 mm).

*Kata Kunci Graha Paramita Bintaro, Bored Pile*

