

## Abstrak

### Pelaksanaan Pekerjaan Bored Pile pada Proyek Osaka Riverside

#### pik 2 – Tangerang

Oleh : Erwin sapto nugroho (41115110041)

Reza Irfan taufik (41115110051)

Dosen Pembimbing : Reza Ferial Ashadin, ST. MT.

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

Oleh sebab itu PT Kukuh Mandiri Lestari bekerjasama dengan Agung Sedayu Grup, untuk membangun Proyek Osaka Riverside apartemen .

Dalam kerja praktek yang kami lakukan pada proyek Osaka Riverside 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 pengujian *Bored Pile* yaitu pengujian *Axial Loading Test* pada titik *Bored Pile* BP. 176 ( $\emptyset$  1200 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. 520 ( $\varnothing$  800 mm).

*Kata Kunci Osaka Riverside Apartement, Bored Pile, Pile Driving Analyzer*

