

ABSTRAK

Puad / 10305041

“Pelaksanaan Pekerjaan Proyek Pembangunan Office Park SCBD Lot-18, Jakarta

Selatan. Masalah Khusus : “Metode Pelaksanaan Boring Pipa diameter 200 mm”.

Penulisan Ilmiah / Kerja Praktek, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2009

Proyek pembangunan Ofice Park SCBD Lot-18 yang terletak di Kawasan Niaga Terpadu Jl. Jendral Sudirman Jakarta Selatan ini dibangun di atas tanah yang mempunyai luas tanah $8,067.58 \text{ m}^2$, dan mempunyai luas bangunan sebesar $40,714.87 \text{ m}^2$, yang terdiri dari 2 lapis basement, 11 lapis bangunan dan 1 atap. Proyek Office Park SCBD Lot-18 ini menggunakan jenis konstruksi gedung bertingkat dengan struktur beton bertulang dan memakai pondasi *bor pile*. Office Park ini berfungsi sebagai gedung perkantoran yang mempunyai 5 Tower sehingga banyak lapangan pekerjaan di kawasan niaga terpadu ini. Office Park ini melakukan pekerjaan boring pipa dengan diameter 200 mm, hal ini dilakukan karena kondisi tanah pada kawasan niaga terpadu ini yang tepatnya didirikan bangunan tersebut mempunyai tanah dengan kondisi tanah banyak bebatuan, maka dilakukan pekerjaan boring pipa agar pekerjaan menjadi lebih efisien dibanding dengan penggalian untuk instalasi air kotor tersebut.

Kata Kunci : Boring pipa, instalasi air kotor