

ABSTRAK

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN BORE PILE DI PROYEK 6 RUAS TOL DALAM KOTA DKI JAKARTA TAHAP 1 SEKSI A

Oleh : Ricky Muliana (41113010012)

Dosen Pembimbing : Suprpti, ST., MT

Dalam rangka memudahkan transportasi di area 6 RUAS Tol Dalam Kota DKI Jakarta Tahap 1 Seksi A selaku PT Jakarta Toll Development di dukung Pemprov DKI Jakarta, mengambil prakarsa untuk berperan aktif dalam pembangunan dan operasional infrastruktur berupa Jalan Bebas Hambatan adalah PT Jaya Konstruksi Tbk. – PT. Adhi Karya (Persero) Tbk tempat saya magang.

Dalam kerja praktek yang saya lakukan pada area 6 RUAS Tol Dalam Kota DKI Jakarta Tahap 1 Seksi A ini akan dibahas teknik pelaksanaan pekerjaan struktur bawah yaitu pekerjaan *Bored Pile, Pile Cap, dan Kolom*.

Pada pembahasan tinjauan khusus, yang pertama akan dibahas metode pelaksanaan *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.

Kata Kunci : PT Jakarta Toll Development , Bored Pile, Struktur Bawah

ABSTRACT

**METHOD OF PERFORMING BORE PILE WORK IN PROJECT 6 TOLL ROADS
IN DKI JAKARTA PHASE 1 SECTION A**

By: Ricky Muliana (41113010012)

Instructor: Suprapti, ST., MT

In order to facilitate transportation in Area 6 toll ROADS in the city of DKI Jakarta Phase 1 Section A as PT Jakarta Toll Development in support of DKI Jakarta provincial government, take the initiative to play an active role in the development and operational of the infrastructure in the form of roads Freeway is PT Jaya Konstruksi Tbk.-PT. Adhi Karya (Persero) TBK where I intern.

In the practice that I did in Area 6 toll ROADS in the city of DKI Jakarta Phase 1 This section will be discussed techniques of implementation of lower structure work i.e. Bored Pile, Pile Cap, and column work.

In the discussion of the special review, the first will be discussed the implementation method of Bored Pile which contains about the work of measurement with the measuring instrument theodolite, drilling or excavation, installation of the casing, installation of the basket of baskets, installation of pipe Tremie , casting, and retraction of the casing.

Keywords: PT Jakarta Toll Development, Bored Pile, lower structure