

ABSTRAK

Syahrizal Dwisau Zen, 15317835

Proyek Pembangunan *Fly Over* Tanjung Barat – Pasar Minggu.

Masalah Khusus: Metode Pelaksanaan Pekerjaan *Bored Pile*

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma

(XII + 34 + Lampiran)

Proyek Pembangunan *Fly Over* Tanjung Barat – Pasar Minggu merupakan *fly over* yang menghubungkan Jalan Raya Tanjung Barat dengan Jalan Raya Pasar Minggu. Pemilik proyek *Fly Over* Tanjung Barat – Pasar Minggu adalah Dinas Bina Marga DKI Jakarta dan PT Perenjana Djaja sebagai konsultan pengawas. Penulisan laporan kerja praktik ini dibatasi pada metode pelaksanaan pekerjaan *bored pile* dalam pembangunan *Fly Over*. Pelaksanaan pekerjaan proyek atau pelaksanaan pekerjaan konstruksi merupakan suatu rangkaian kegiatan dalam rangka mewujudkan bangunan yang diperlukan oleh pemilik proyek dan telah direncanakan oleh konsultan perencana pada waktu yang sudah di sepakati dengan kualitas yang telah disyaratkan. Pekerjaan proyek terdiri dari pekerjaan persiapan, pekerjaan struktur bawah (*substructure*) dan pekerjaan struktur atas (*upperstructure*). Pekerjaan tersebut dilakukan secara berurutan dan sistematis. Pekerjaan yang pertama adalah pekerjaan persiapan yang terdiri dari survei pengukuran, mobilisasi peralatan, *set up* peralatan, dan fabrikasi besi tulangan. Dilanjutkan dengan pekerjaan *setting out of pile centre*, *pre-boring* & pemasangan *casing* sementara, pekerjaan pengeboran lanjutan, pekerjaan *cleaning*, pekerjaan *test* koden, pekerjaan pemasangan *steel cage* / besi keranjang, pemasangan pipa tremi, pekerjaan pengecoran, pelepasan *casing bored pile* dan *backfill*.

Kata Kunci: Metode Pelaksanaan, *Bored Pile*, *Fly Over*