

ABSTRAK

Ni Putu Dewi Restari Wulandari, 10321262

Metode Pelaksanaan Pekerjaan *Pile cap* Proyek Pembangunan *Toll Corridor Development* Fase 2 dan 3 Taman Mini.

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma.

(XV + 72 + Lampiran)

Kerja praktek adalah kegiatan perkuliahan yang dilakukan oleh mahasiswa di lokasi proyek konstruksi tertentu dalam jangka waktu yang sudah ditetapkan. Tujuan dari kerja praktek adalah untuk mengetahui struktur organisasi, mengetahui kendala dan solusi di lapangan, mengetahui fungsi alat-alat yang digunakan dan mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan pile cap. Proyek Pembangunan *Toll Corridor Development* Fase 2 dan 3 Taman Mini berlokasi di Pinang Ranti, Kec. Makasar, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Proyek ini akan dibangun retail dan rumah sakit dengan luas bangunan sebesar 54.565 m² dan memiliki tinggi 38 m. Jenis kontrak yang digunakan adalah *lumpsum* dengan nilai kontrak sebesar Rp. 229.492.180.000,00. Pembangunan ini memiliki perkiraan waktu pelaksanaan selama 420 hari atau 15 bulan dan memiliki waktu pemeliharaan selama 365 hari atau 12 bulan. Metode pelaksanaan *pile cap* yaitu pekerjaan persiapan, pengukuran dan marking, galian tanah sesuai elevasi rencana, pengurugan pasir dan lantai kerja, pekerjaan bekisting, pekerjaan pembesian dan pengecoran *pile cap*.

Kata kunci: Pembangunan, *Pile cap*