

## ABSTRAK

Fachri Rohamdanni, 12317018

Proyek Revitalisasi Taman Ismail Marzuki Pembangunan Parkiran.

Metode Pelaksanaan Metode Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Perhitungan Volume Balok Lantai Mezzanine B48 AS 13-F dan As 14-F.

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

(XV++Lampiran)

Proyek Pembangunan Taman Ismail Marzuki terletak dikawasan jalan Cikini Raya No.73, RW.2, Cikini, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10330. Luas bangunan pada proyek ini adalah 12.669,7 m<sup>2</sup> dengan memiliki 3 lantai. Fungsi bangunan adalah sebagai tempat parkir area Taman Ismail Marzuki. Owner dari Proyek Pembangunan Taman Ismail Marzuki adalah PT. Jakarta Propertindo (Perseroda), dibantu konsultan perencana PT. Jakarta Konsultindo, konsultan pengawas PT. Yodya Krya (Persero), dan kontraktor utama PT. Wijaya Karya Bangunan Gedung TBK yang dibantu sub kontraktor bangian Beton *ready mix* dan besi. Jenis kontrak yang digunakan adalah *Lumpsum Fixed Price* dengan total kontrak Rp.542.100.000.000,-. Waktu pelaksanaan proyek selama 18 bulan dengan masa pemeliharaan 356 hari kalender, Metode pelaksanaan pekerjaan balok pada Proyek Taman Ismail Marzuki Sudah mengikuti Ketentuan dan prosedur yang berlaku, mulai dari penentuan as balok, pemasangan perancah dan bekisting balok, pemasangan tulangan balok, *checklist* tulangan dan Pembesian area pengecoran, pengecoran balok, perawatan Balok (Curing), dan pembongkaran bekisting balok, material yang digunakan dalam proses pengecoran, balok antara lain beton *ready mix*, beton *decking*, baja tulangan, dan kawat bendrat. Mutu beton yang digunakan pada pengecoran balok adalah f'c 30 Mpa. Hasil perhitungan kebutuhan volume beton pada balok lantai mezzanine b48 as 13-f dan 14-f adalah 2,1369 m<sup>3</sup>.

Kata Kunci: Balok, Metode Pelaksaan, Volume Beton.