

ABSTRAK

Alle Rizik Syahputra Achmad, 10319557

Proyek Pembangunan Struktur Parkir (*Elevated*) Taman Mini Indonesia Indah (TMII). Metode Pelaksanaan dan Perhitungan Kebutuhan Volume Pengecoran *Tie Beam* AS 16A – 16F

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Gunadarma

(xiii + 71 + Lampiran)

Proyek Pembangunan Struktur Parkir (*Elevated*) Taman Mini Indonesia indah (TMII), terletak di dalam wilayah Taman Mini Indonesia Indah (TMII), yaitu jalan Taman Mini Indonesia Indah, RW.2, Ceger, Kota Jakarta Tiimur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Dikarenakan adanya Event G20 yang berlokasi di TMII yang dimana G20 adalah forum kerja sama multilateral yang terdiri dari 19 negara utama dan Uni Eropa (EU), Pembangunan Gedung Parkir menjadi salah satu lokasi side Event G20. Pembangunan gedung parkir ini terdiri dari 4 lantai dan mempunyai luas tanah yaitu seluas 19.327 m² dengan Luas bangunan yaitu 25..450m². Nilai dari proyek ini yaitu Rp. 186.035.819.700. Kementrian PUPR Cipta Karya merupakan pemilik (*Owner*), dan menunjuk PT Hutama Karya (persero) sebagai kontraktor utama, dan PT Indah Karya sebagai konsultan MK. Metode pelaksanaan dari *tie beam* yaitu pekerjaan galian, marking bekisting, pemasangan bekisting, pekerjaan pengecoran lantai kerja, pekerjaan penulangan, *checklist*, pekerjaan pengecoran, dan yang terakhir *curing*. Volume pengecoran *tie beam* As 16A-16F pada Proyek Pembangunan Struktur Parkir (*Elevated*) adalah 6.9321 m³.

Kata Kunci : *Tie Beam*, As 16A-16F, Pengecoran