

ABSTRAK

Boszman Brainly Haloho, 11319377

Proyek Pembangunan Struktur Parkir (*Elevated*) Taman Mini Indonesia Indah (TMII). Metode Pelaksanaan Pelat Lantai Dan Perhitungan Volume Beton Pelat Lantai 1 Zona 2

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma

xiii+65+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 Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Gedung ini memiliki luas bangunan 25.450 m² dan luas tanah 19.327 m². Struktur Parkir (*Elevated*) Taman Mini Indonesia Indah (TMII) dibangun dengan adanya Event G20, yaitu forum kerja sama multilateral yang terdiri dari 19 negara utama dan Uni Eropa (EU). Pembangunan Gedung Parkir menjadi salah satu lokasi side Event G20. Gedung ini terdiri dari 4 lantai, 1 lantai *basement* dan 3 lantai atas. Pembangunan proyek ini dimulai pada bulan April 2022 dan diperkirakan selesai pada bulan Desember 2022. Kementerian PUPR Cipta Karya berlaku sebagai *owner*, PT. Hutama Karya (Persero) berlaku sebagai kontaktor utama, dan PT. Indah Karya berlaku sebagai manajemen konstruksi. Nilai dari proyek ini yaitu Rp. 186.035.819.700. Jenis kontrak yang digunakan adalah *Lump sum*. Perhitungan volume beton Pelat lantai dilakukan untuk menentukan jumlah volume pengecoran dan kebutuhan tulangan yang diperlukan. Metode pelaksanaan dari pelat lantai yaitu pekerjaan persiapan, instal *metal deck*, instal *wiremesh* (pembesian), dan Pengecoran *readymix*. Volume beton pelat lantai 1 zona 2 pada Proyek Pembangunan Struktur Parkir (*Elevated*) adalah 231,615 m³.

Kata kunci: Beton, Pelat Lantai, Perhitungan Volume Pelat lantai