

ABSTRAK

Vientyarni Syantina, 17316534

Proyek Menara BRI Gatot Subroto, Metode Pelaksanaan dan perhitungan Volume Beton pada Zona A Pelat lantai Basement 4

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Gunadarma

(XIV + 61 + Lampiran)

Proyek menara BRI Gatot Subroto berlokasi di jalan Jenderal Gatot Subroto no.62, Kel. Menteng Dalam, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan. Gedung ini dibangun diatas tanah seluas 8.589 m² dengan luas konstruksi 95.437 m², memiliki 2 bangunan yaitu tower dan podium, tower terdiri dari 37 lantai dan 5 basement. Owner pada proyek menara BRI adalah PT. Bank Rakyat Indonesia (BRI), sedangkan untuk kontraktor utama pada proyek ini yaitu PT. Pembangunan Perumahan (PP). jenis kontrak yang digunakan pada proyek ini yaitu *Lumpsum fixed price* dengan nilai kontrak sebesar Rp.845.950.000.000,00. Proyek ini memiliki masa pelaksanaan selama 24 bulan serta masa pemeliharaan 12 bulan. Metode pelaksanaan yang dilakukan pada pekerjaan pelat lantai meliputi pekerjaan pembesian pelat lantai, pemasangan bekisting, pengecoran, pekerjaan floor hardener, curing, finishing. Volume tulangan yang dibutuhkan untuk pelat lantai *basement* 4 yaitu sebesar 0,966 m³, sedangkan volume pengecoran yang dibutuhkan yaitu sebesar 103,794 m³ dengan menggunakan 15 buah *truck mixer*.

Kata kunci: Metode Pelaksanaan, Pelat lantai