

ABSTRAK

Bunga Afosma Amalia, 11318472

Proyek Pembangunan Kampus F8 Gedung 4 Universitas Gunadarma. Metode Pelaksanaan dan Perhitungan Volume Beton Pelat lantai pada Lantai Basement Zona 1. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Gunadarma (xvi+70+Lampiran)

Proyek Pembangunan Kampus F8 Gedung 4 Universitas Gunadarma, berlokasi di Jl. Komp. RTM, Tugu, Kecamatan Cimanggis, Kota Depok, Provinsi Jawa Barat. Bangunan ini terdiri dari 6 gedung dimana gedung 1 dan 2 telah selesai dibangun. Bangunan ini memiliki luas bangunan $5.977,73 \text{ m}^2$ yang terdiri dari 9 lantai dengan tinggi bangunan 34,45 m. Owner dari Proyek Pembangunan Kampus F8 Gedung 4 Universitas Gunadarma yaitu Yayasan Pendidikan Universitas Gunadarma dan kontraktor utama pada Proyek Pembangunan Kampus F8 Gedung 4 Universitas Gunadarma adalah Universitas Gunadarma. Jenis kontrak yang digunakan adalah *Unit Price Contract*. Pada Proyek Pembangunan Kampus F8 Gedung 4 Universitas Gunadarma terdapat pekerjaan struktur bawah yang diamati pekerjaan *pile cap* dan pekerjaan *retaining wall* dan pekerjaan struktur atas yang diamati pekerjaan kolom, pekerjaan balok dan pekerjaan pelat. Pada Proyek Pembangunan Kampus F8 Gedung 4 Universitas Gunadarma menggunakan metode konvensional, meliputi marking, pekerjaan bekisting pelat, pekerjaan pemasian pelat, *checklist* tulangan, pembersihan area pengecoran, pengecoran, perawatan, dan pembongkaran bekisting. Total kebutuhan beton *ready mix* pada pelat lantai *basement* Zona 1 adalah $59,914 \text{ m}^2$.

Kata kunci: Pelat Lantai, Volume Beton, Universitas Gunadarma