

ABSTRAK

Zulfiqar Alija Indradewa, 17316953

Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Kedokteran Kampus F8 Universitas Gunadarma

Metode Pelaksanaan, Perhitungan Tulangan dan Volume Beton Kolom Lantai 1 Gedung Fakultas Kedokteran Kampus F8 Universitas Gunadarma Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Gunadarma.
(XIV+58+Lampiran)

Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Kedokteran Kampus F8 Universitas Gunadarma, berlokasi di Jl. Kom. RTM, Tugu, Cimanggis, Depok, Jawa Barat. Gedung ini memiliki luas bangunan $\pm 691,2 \text{ m}^2$ dan tinggi bangunan $\pm 33,5 \text{ m}$. Gedung ini memiliki 9 lantai. Pembangunan proyek ini dimulai pada tahun 2018. Yayasan Pendidikan Universitas Gunadarma berlaku sebagai pemilik proyek, Universitas Gunadarma berlaku sebagai kontaktor pelaksana, dan Pusat Desain Struktur dan Arsitektur sebagai konsultan dan perencana. Dengan nilai kontrak sebesar Rp. 29.897.700.000. Jenis kontrak yang digunakan adalah *Unit Price Contract*. Dalam merancang struktur bangunan bertingkat ada prinsip utama yang harus diperhatikan yaitu meningkatkan kekuatan struktur. Kolom merupakan salah satu elemen penting dalam struktur bangunan, selain itu kolom juga menyalurkan gaya-gaya yang bekerja pada balok dan pondasi.

Kata kunci: Metode Pelaksanaan, Perhitungan Kebutuhan Tulangan dan Volume Beton Kolom.