

ABSTRAK

Fiqriaji Fauzi, 12318744

Proyek Pembangunan Gedung 4 Kampus F8 Universitas Gunadarma. Metode Pelaksanaan Pekerjaan dan Perhitungan Kebutuhan Tulangan Tangga Utama Lantai 1 Menuju 2.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
Universitas Gunadarma.

(XV+99+Lampiran)

Proyek Pembangunan Gedung 4 Kampus F8 Universitas Gunadarma merupakan bagian dari proyek fakultas kedokteran Universitas gunadarma yang berlokasi di Jl. Komp. RTM, Tugu, Cimanggis, Kota depok, Jawa Barat. Kerja praktik dilakukan agar mahasiswa mendapat pengalaman langsung di lapangan. Kegiatan kerja praktik bertujuan untuk mengetahui struktur organisasi praktik dan untuk mengetahui kebutuhan tulangan struktur tangga utama lantai 1 menuju 2. Proyek pembangunan Gedung perkuliahan ini menunjuk pihak yang berada di bawah naungan universitas gunadarma sebagai pelaksana proyek dalam hal ini universitas gunadarma sebagai kontraktor dan PDSA sebagai konsultan. Gedung 4 kampus F8 universitas gunadarma berdiri dilahan seluas 14.000 m² dengan luas bangunan sebesar 5.977,73 m². Kegiatan kerja praktik ini mengamati prosedur pekerjaan struktur atas yang meliputi struktur balok, struktur pelat beton, struktur kolom dan struktur tangga. metode pelaksanaan pekerjaan struktur tangga meliputi pekerjaan persiapan, pemasangan perancah penopang, pemasangan bekisting, *marking* anak tangga, pemasangan baja tulangan, pembersihan, pengecoran tangga, pembongkaran bekisting, dan perawatan beton kering. Berdasarkan hasil perhitungan struktur tangga utama pada lantai 1 menuju 2 membutuhkan Tulangan D22 sebanyak 8 batang, Tulangan D19 sebanyak 14 batang, tulangan D16 sebanyak 13 batang, tulangan D13 sebanyak 104 batang dan tulangan D10 sebanyak 30 batang.

Kata kunci: Struktur tangga, Metode Pelaksanaan, Kebutuhan Baja Tulangan