

ABSTRAK

Atikah Kartika. 16317798

Proyek Pembangunan Gedung 1 Kampus F8 Fakultas Kedokteran Universitas Gunadarma Masalah Khusus Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

(xii + 46 + Lampiran)

Proyek Pembangunan Gedung 1 Kampus F8 Fakultas Kedokteran Universitas Gunadarma terletak di Jl. Komp. RTM, Tugu, Cimanggis, Kota Depok, Jawa Barat. Proyek tersebut dibangun bertujuan untuk meningkatkan sarana dan prasarana yang memadai dalam mendukung kegiatan perkuliahan. Gedung 1 Kampus F8 Fakultas Kedokteran Universitas Gunadarma terdiri dari 11 lantai dengan 9 lantai gedung perkuliahan, 1 lantai *mezzanine* dan 1 lantai *rooftank*. Gedung 1 berdiri di tanah seluas 14.000 m² dengan luas bangunan 7.090,557 m². Masalah khusus yang diambil yaitu metode pelaksanaan pekerjaan kolom. Metode pelaksanaan pekerjaan kolom dimulai dengan *marking* as kolom, pabriksi tulangan kolom dan *bekisting* kolom, pemasangan tulangan kolom, pemasangan sepatu kolom, pemasangan beton *decking*, pembersihan area kolom, pemasangan bekisting kolom, pengecekan *verticality* kolom, pengecoran kolom, pelepasan *bekisting* kolom, dan perawatan (*curing*). Permasalahan yang sering terjadi pada saat pelaksanaan pekerjaan kolom adalah posisi tulangan belum terikat dengan kuat, jarak antar sengkang terlalu jauh, posisi tulangan yang dipasang miring, dan beton keropos.

Kata Kunci: Kolom, Metode Pelaksanaan, Permasalahan Kolom