

ABSTRAK

Dimas Noviandry Achkam 12316051

Proyek Pembangunan Gedung Asrama Universitas Islam Internasional Indonesia (UIII).
Metode Pelaksanaan dan Perhitungan Kebutuhan Tulangan Pekerjaan Kolom Lantai 6
Zona 2 As 1/A-6/D.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.
(XIV + 80 + Lampiran)

Pembangunan gedung asrama Universitas Islam Internasional Indonesia (UIII) dibangun mulai di bangun pada tahun 2019. luas bangunan 10925 m², terdiri dari 9 lantai dengan 1 atap dan nilai kontrak sebesar Rp. 154.730.281.000. Pembangunan ini bertujuan untuk menjawab kebutuhan masyarakat internasional dan memperkuat kepemimpinan Indonesia di dunia internasional. Berdasarkan latar belakang tersebut, Kementerian agama membangun dilokasi yang berada di Kelurahan Cisalak, Kecamatan Sukmajaya, Kota Depok, Jawa Barat. Masalah khusus yang diambil yaitu metode pelaksanaan dan perhitungan kebutuhan tulangan pekerjaan kolom lantai 6 zona 2 As 1/A-6/D. Berdasarkan metode pelaksanaan pekerjaan kolom dimulai dengan *marking* titik as kolom, pabriaksi tulangan kolom, pemasangan tulangan kolom, *survey* titik sepatu kolom, pemasangan sepatu kolom & beton *decking*, pemasangan bekisting, *verticality* pengukuran tegak lurus bekisting kolom & pemberdihan area kolom, pengecoran, pelepasan bekisting dan perawatan (*curing*). Perhitungan yang dilakukan yaitu pada area kolom lantai 6 zona 2. Berdasarkan perhitungan, kebutuhan tulangan kolom tipe K2 lantai 6 zona 2 Proyek Pembangunan Gedung Asrama UIII adalah sebanyak 180 batang baru D19 dan 141 batang baru D10.

Kata Kunci: Kolom Zona 2 , Metode Pelaksanaan, Kebutuhan Tulangan