

## ABSTRAK

Muhammad Arya Nugraha, 10321216

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN KOLOM K4 DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN VOLUME BETON KOLOM K4 PADA PROYEK PENGEMBANGAN GEDUNG MESS SDM PERTANIAN PASAR MINGGU

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan.

Universitas Gunadarma

(xii+56+Lampiran)

Proyek Pengembangan Gedung Mess SDM Pertanian Pasar Minggu berlokasi di Jalan Pertanian III, No. 29, Kelurahan Pasar Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibu Kota Jakarta. Proyek Pengembangan Gedung Mess SDM Pertanian Pasar Minggu memiliki lahan seluas 1.628 m<sup>2</sup>. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian (BPPSDMP) Kementerian Pertanian selaku pemilik proyek dan PT. Kadita Berseri selaku kontraktor pelaksana. Jenis kontrak yang digunakan di proyek ini adalah *lump sum* dan harga satuan dengan besar kontrak Rp7.636.708.000,-. Proyek Pengembangan Gedung Mess SDM Pertanian Pasar Minggu dilaksanakan selama 180 hari kerja. Pekerjaan kolom merupakan proses konstruksi struktur vertikal yang berfungsi untuk menyangga beban dari balok dan mendistribusikan beban tersebut ke fondasi. Pekerjaan kolom terdiri dari pekerjaan persiapan pada pekerjaan kolom seperti menentukan titik as dari hasil pengukuran dan pematokan, pekerjaan pembesian pada besi tulangan utama dan besi sengkang, pekerjaan bekisting, pekerjaan pengecoran, perawatan/*curing*, serta pelepasan bekisting. Mutu beton pada kolom menggunakan K250. Besar kebutuhan volume beton kolom K4 sebesar 5,640 m<sup>3</sup>.

Kata kunci: Kolom, Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom K4, Kebutuhan Volume Beton Kolom K4