

ABSTRAK

Harits Fadhilah Dzikrenfi, 10322154
Proyek Pembangunan Gudang Cold Storage PT Okurimono Indonesia
(Studi Kasus: Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pondasi Genset)
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Gunadarma

(xii + 63 + Lampiran)

Proyek Pembangunan Gudang *Cold Storage* PT. Okurimono Indonesia merupakan proyek yang dirancang untuk membuat Gudang pendingin digunakan untuk usaha. Proyek Pembangunan Gudang *Cold Storage* PT. Okurimono Indonesia berlokasi di Jl. Pulo Gadung Raya Blok H No.1, RW.9, Jatinegara, Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Pada Proyek Pembangunan Gudang *Cold Storage* PT. Okurimono Indonesia bekerja sama dengan PT. Intiswiss Consulindo sebagai konsultan perencana, PT. Rekajasa CM sebagai konsultan manajemen konstruksi, dan PT. Dutakarya Graha Mandiri sebagai kontraktor pelaksana. Nilai kontrak proyek sebesar Rp. 89.000.000.000,00 dengan waktu pelaksanaan proyek selama 300 hari pelaksanaan dan 180 hari pemeliharaan. Pengamatan yang dilakukan selama melaksanakan kerja praktik bertujuan untuk mengetahui pekerjaan persiapan, pekerjaan struktur bawah, dan pekerjaan struktur atas. Salah satunya adalah untuk mengetahui metode pelaksanaan pekerjaan pondasi genset dengan menggunakan bekisting dan *styrofoam* untuk memisahkan elevasi area yang menahan beban dinamis dari mesin genset. Tahapan dari pekerjaan pondasi genset adalah penggalian, pemancangan, pekerjaan *tie beam*, melakukan *marking*, pembuatan lantai kerja, pembesian *pile cap*, pengecoran, pemeliharaan beton, dan pelepasan bekisting. Mutu beton yang digunakan untuk pondasi genset adalah K-300 atau 24,9 Mpa dengan *slump test* 12 ± 2 cm.

Kata kunci: Metode pelaksanaan, Pondasi Genset, Beban dinamis.