

ABSTRAK

Judul : Pelaksanaan Pekerjaan Raft Foundation
Pada Proyek Tower Alexandria Silk Town
Tangerang Selatan
Dosen Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, MT
Tahun : 2017/2018

Proyek Tower Alexandria Silk Town ini dibangun dengan tujuan kondominium mewah yang berada di Tangerang Selatan. Pada proyek ini material beton sebagai bahan utama didalam suatu kegiatan konstruksi struktur, terutama pada pekerjaan lantai basement yang mana dalam hal ini volume beton yang akan dilakukan pengecoran relatif sangat besar dengan pemakaian beton dalam jumlah yang besar juga. Pengecoran dilakukan secara terus-menerus (*continue*), misalnya untuk pekerjaan *Raft Foundation* yang dilakukan dengan kedalaman 4,274 m dan *pit lift* dengan kedalaman 0,8 m. Masalah beton yang paling utama dalam pengecoran beton massa (*mass concrete*) adalah pemakaian volume beton dalam jumlah yang sangat besar dan masif, maka temperatur yang terjadi pada waktu pengecoran dan pengerasan beton akan sangat tinggi. Seperti yang kita ketahui tingginya temperatur ini terjadi akibat dari panas hidrasi semen dalam volume besar dan tertahanya kehilangan temperatur (*temperature loss*).

Penulisan ini, kami bermaksud akan melakukan penelitian dari data-data dilapangan mengenai metode pelaksanaan *Raft Foundation*.

Kata Kunci : *Tower Alexandria Silk Town, Raft Foundation*