

ABSTRAK

Metode Pelaksanaan *Raft Foundation* pada Proyek *Palm Regency*, Tangerang,
Oleh : Rangga Permana Putra (41114010047) dan Elsa Afryanti (41114010104)

Dosen Pembimbing : Reza Ferial Ashadi,ST.MT

Tahun : 2017/2018

Pesatnya pembangunan gedung-gedung tinggi dengan menggunakan material beton sebagai bahan utama didalam suatu kegiatan konstruksi struktur, terutama pada pekerjaan lantai *basement* yang mana dalam hal ini volume beton yang akan dicor relatif sangat besar dengan pemakaian beton dalam jumlah yang besar pengecoran dilakukan secara terus-menerus (*continue*), misalnya untuk pekerjaan pondasi pada *basement* yang tebalnya mencapai 120 cm. 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 tertahannya kehilangan temperatur (*temperature loss*).

Penulisan ini, kami bermaksud akan melakukan penelitian tentang metode pelaksanaan *Raft Foundation* dan pengamatan perubahan temperatur terhadap pengecoran *mass concrete raft foundation*

Kata Kunci: *Palm Regency, Bored Pile, Raft Foundation*