

DAFTAR ISI

Cover	
Lembar Pengesahan	
Lembar Pernyataan Keaslian karya	
Abstrak.....	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Grafik.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Rumusan Masalah.....	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-4
1.7 Sistematika Laporan	I-4

BAB II TINJAUAN PUSTAKAN & KERANGKA BERPIKIR

2.1 Beton Massa.....	II-1
2.2 Panas Hidrasi Pada Beton Massa.....	II-2
2.3 Semen Portland.....	II-2
2.4 Peningkatan Temperatur.....	II-4
2.4 Sifat Penting Beton.....	II-6
2.4.1.1 Susut.....	II-6
2.4.1.2 Rangkak.....	II-7
2.4.1.3 Elastisitas.....	II-7
2.4.1.4 Crack.....	II-7
2.5 Insulation Method.....	II-10
2.6 Postcolling.....	II-12
2.7 Perletakan Spring.....	II-13
2.8 Metode PCA.....	II-16
2.9 Midas Civil 2019.....	II-17
2.10 Kerangka Berpikir.....	II-18

BAB III Metode Penelitian

3.1 Metodologi Pembahasan.....	III-1
3.2 Lokasi dan Waktu Pengamatan.....	III-3
3.3 Metode Insulasi.....	III-3

3.4 Data Primer dan Sekunder	III-3
3.5 Denah Raft Foudation.....	III-4
3.6 Pendekatan Penelitian	III-5
3.7 Studi Literatur dan Pengumpulan data.....	III-5
3.8 Metode Prediksi Suhu Beton	III-5
3.9 Metode Pengontrolan Suhu.....	III-6
3.10 Penjadwalan Pemauntaun Temperatur Beton Massa.....	III-6
3.11 Analisa	III-7
 BAB IV Pengolahan Data	
4.1 Pendahuluan.....	IV-1
4.2 Prediksi suhu Beton Massa	IV-1
4.2.1 Metode PCA	IV-2
4.3 Hasil Pembacaan <i>Thermocouple</i> pada Arah vertikal.....	IV-5
4.4 Data – Data teknis <i>Raft foundation</i>	IV-12
4.5 Permodelan Struktur	IV-13
4.6 Pengukuran Lapangan dan Midas Civil 2019	IV-22
4.7 Tegangan	IV-27
4.8 Pengaruh Lapisan Insulasi	IV-30
 BAB V Penutup	
5.1 Kesimpulan	V-1

5.2 Saran V-2

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

Lembar asistensi

