



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Studi Literatur .....	4
2.2 Kebaruan Penelitian .....	6
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	7
3.1 Bendungan RCC .....	7
3.2 Panas Hidrasi Beton.....	8
3.3 Beton Massa.....	9
3.4 <i>Roller Compacted Concrete (RCC)</i> .....	10
3.5 Properti <i>Roller Compacted Concrete (RCC)</i> .....	13
3.6 Permeabilitas dan Densitas .....	15
3.7 Analisis Termal Panas Hidrasi.....	15
3.8 Analisis Keretakan .....	16
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	18
4.1 Lokasi Penelitian.....	18
4.2 Prosedur Penelitian .....	18
4.3 Data Penelitian .....	19
4.4 Alat Penelitian.....	23
4.5 Parameter Penelitian .....	23
4.6 Metode Analisis .....	24



<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
5.1 Validasi Pemodelan Numerik .....	30
5.2 Penambahan Tebal Lapisan, Skema Pembetonan, dan Suhu Awal Beton .....	30
5.3 Probabilitas Terjadinya Retak.....	42
5.4 Kontrol Tegangan-Regangan dan Perkiraan Lebar Retak .....	44
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
6.1 Kesimpulan .....	47
6.2 Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>