

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Absorpsi .....	4
2.2 Desorpsi.....	5
2.3 Pemodelan Matematika .....	5
2.4 Metode Analitik.....	6
2.5 Diferensial .....	8

2.6 Integral .....	8
2.7 Regresi.....	8
2.8 Review Penelitian.....	10
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Metode Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan .....	15
3.3 Pengumpulan Data .....	19
3.4 Skema Pengumpulan Data Pemanasan Air Secara Langsung.....	20
3.5 Cara Mengumpulkan Data Pemanasan Air Secara Langsung.....	20
3.6 Pengumpulan Data Mengenai Desalinasi dengan Distilator .....	23
3.7 Pemodelan Matematika .....	23
3.8 Interpretasi Hasil .....	23
3.9 Validasi Hasil .....	23
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Hasil Percobaan.....	24
4.2 Pemodelan Laju Absorpsi dan Desorpsi Termal.....	29
4.3 Interpretasi Model .....	34
4.4 Validasi Hasil Model.....	36
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>57</b>

