

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	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
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	14
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
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	24
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
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	57

