

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 |

