

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR NOTASI, ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	1
ABSTRACT.....	2
BAB I PENDAHULUAN.....	3
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Keaslian Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Tinjauan Pustaka	11
2.2. Landasan Teori.....	26
2.3. Hipotesis.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Langkah Penelitian.....	40
3.2 Penyelesaian Model Termodinamika	40
3.3 Penyelesaian Keseimbangan Kimia	41
3.4 Penyelesaian Persamaan Diferensial.....	42
3.5 Penentuan Koefisien Perpindahan Massa	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Validasi Model	43
4.2 Profil Suhu	46
4.3 Konversi dan Keseimbangan Kimia	47
4.4 Koefisien Perpindahan Massa	49
4.5 Ketebalan Lapisan Film	51
4.6 Simulasi Proses	53
4.7 Studi Kasus Kondisi Aktual	58



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62