

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINAL.....	iv
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
<b>BAB 2 KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Karbon Dioksida .....	6
2.2 Absorpsi .....	7
2.3 Teori Perpindahan Massa .....	9
2.4 Pemilihan Pelarut .....	10
2.5 Pemilihan Promotor.....	12
2.6 <i>Packed Column</i> .....	14
2.7 Penelitian Terdahulu .....	15
<b>BAB 3 METODOLOGI PERCOBAAN</b>	
3.1 Deskripsi Penelitian.....	19

3.2 Variabel Penelitian .....	19
3.3 Bahan dan Alat Penelitian .....	20
3.3.1 Bahan Penelitian.....	20
3.3.2 Alat Penelitian .....	21
3.4 Prosedur Penelitian.....	22
3.4.1 Prosedur Kerja.....	22
3.4.2 Analisis Sampel <i>Rich Amine</i> .....	23
3.5 Diagram Alir Penelitian .....	23
3.6 Analisis Hasil .....	24
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Perbandingan Nilai CO <sub>2</sub> <i>Loading</i> Hasil Penelitian dengan Literatur.....	26
4.2 Pengaruh Penambahan Promotor MSG Terhadap Nilai CO <sub>2</sub> <i>Loading</i> dan % <i>Recovery</i> CO <sub>2</sub> .....	27
4.3 Pengaruh Perubahan <i>Flowrate</i> Absorben Terhadap Nilai CO <sub>2</sub> <i>Loading</i> dan % <i>Recovery</i> CO <sub>2</sub> .....	31
4.4 Perbandingan Nilai CO <sub>2</sub> <i>Loading</i> Pada Setiap Sistem.....	34
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	xiv
DAFTAR NOTASI .....	xx
LAMPIRAN A.....	xxi
LAMPIRAN B .....	xxvii
HASIL PLAGIARISME .....	xxx
BIOGRAFI PENULIS .....	xxxviii