

DAFTAR ISI	
JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
NASKAH SOAL	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Udara	5
2.2 Sumber Oksigen	6
2.3 <i>Pressure Swing Adsorption</i> (PSA)	7
2.4 Puritas dan Recovery Oksigen	9
2.5 Penggunaan Zeolit	11
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Adsorpsi	12
3.2 Puritas Oksigen	12
3.3 Zeolite	13
3.4 <i>Recovery</i> oksigen	14
BAB IV METODE PENELITIAN	16
4.1 Obyek Penelitian	16
4.2 Alat dan Bahan yang Digunakan	18
4.3 Tahapan Penelitian	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29

5.1 Penelitian Oksigen Konsentrator	29
5.2 Puritas Oksigen	31
5.3 <i>Recovery</i> Oksigen	33
BAB VI PENUTUP	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39