

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORSINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Oksigen	4
2.2. Konsentrator Oksigen	4
2.3. Preasure Swing Adsorption	4
2.4. Adsorben	5
2.5. Sensor	6
2.6. Udara Bebas	6
BAB III	8
METODOLOGI.....	8
3.1. Diagram Alir	8
3.2. Metode Penelitian	9
3.3. Alat dan Bahan	10

3.3.1. Tabung	10
3.3.2. Zeolit	10
3.4. Rancangan Perangkat Keras	11
3.5. Langkah Penelitian	12
BAB IV	13
HASIL DAN ANALISIS	13
4.1. Persiapan Pengujian	13
4.2. Hasil Uji Variasi Massa	14
4.2.1. Zeolit 13X-HP 0,4mm	14
4.2.2. Zeolit 13X-HP 1,7mm	15
4.2.3. Zeolit Li-X 0,4mm	16
4.3. Hasil Uji Variasi Jenis Zeolit	17
4.4. Hasil Uji Variasi Ukuran Zeolit.....	18
BAB V	19
PENUTUP.....	19
5.1. Kesimpulan.....	19
5.2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	23