

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	..iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
RINGKASAN.....	.ix
BAB I. PENDAHULUAN	
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	
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 Biogas Sebagai Sumber Energi Alternatif.....	6
2.2.1 Pengertian Biogas	6
2.2.2 Proses Pembentukan Biogas.....	7
2.2.3 Komposisi Biogas.....	7
2.2.4 Nilai Kalor Dalam Biogas	8
2.3 Pemurnian Biogas	9
2.3.1 Metode Pemurnian Terhadap Karbon Dioksida	9
2.3.2 Metode Pemurnian Terhadap Hidrogen Sulfida.....	11
2.4 Zeolit.....	12
2.4.1 Zeolit Alam.....	13
2.4.2 Zeolit Sintetis.....	14
2.4.3 Penyerapan CO ₂ Oleh Zeolit.....	14
2.5 Natrium Hidrosikda (NaOH).....	16

2.6 Arang Aktif.....	17
2.7 Hipotesis	19
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	20
3.2 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	20
3.3 Variabel Penelitian	20
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.5 Instalasi Penelitian.....	26
3.6 Prosedur Penelitian.....	27
3.7 Metode Pengambilan Data	28
3.7 Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisa Grafik	30
4.1.1 Hubungan Waktu Terhadap Kadar CO ₂ Dengan Massa Zeolit yang Divariasikan	30
4.1.2 Hubungan Waktu Terhadap Tekanan Gas Dengan Massa Zeolit yang Divariasikan	32
4.2 Perbandingan Zeolit Sebelum dan Setelah Purifikasi.....	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	x
LAMPIRAN	