

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
BAB II	4
Biogas	4
Adsorbsi	7
Zeolit	8
Arang jerami padi	9
Pembakaran	10
Pemurnian Biogas	12
BAB III	14
Landasan Teori	14
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15
Lokasi dan Waktu Penelitian	15
Materi	15
Metode	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	200
Pemurnian Biogas	200
Uji Nilai Kalor	222
Efisiensi Pembakaran.....	233
KESIMPULAN DAN SARAN	27
Kesimpulan	27

Saran	27
RINGKASAN	28
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Penurunan Kandungan CO ₂	20
2. Nilai kalor pemanasan air	22
3. Nilai Kalor Biogas dan Efisiensi Pembakaran	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Mekanisme Adsorpsi CO ₂ Oleh Zeolit.....	9
2. Skema Pemurnian Biogas	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Uji Pembakaran	34
2. Perhitungan Kalor Pemanasan Air	54
3. Perhitungan Berat Molekul dan Entalpi Pembakaran Biogas	58
4. Analisis statistik	71