

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
Biogas	6
Adsorpsi	9
Zeolit.....	10
Arang Jerami Padi.....	11
Purifikasi Biogas	12
Nilai Kalor	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori.....	14
Hipotesis.....	15
MATERI DAN METODE	16
Waktu dan Tempat Penelitian	16
Materi	16
Metode	16
Rancangan Penelitian	16
Pembuatan Arang Jerami Padi.....	17

Purifikasi dengan Variasi Volume.....	17
Purifikasi dengan Variasi Waktu.....	19
Uji Nilai Kalor.....	19
Analisis Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
Purifikasi Biogas	23
Uji Nilai Kalor.....	27
Efisiensi Pembakaran.....	29
KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
Kesimpulan.....	32
Saran.....	32
RINGKASAN	33
DAFTAR PUSTAKA.....	37
UCAPAN TERIMA KASIH.....	40
LAMPIRAN	42