

DAFTAR ISI

	Halaman
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	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Biogas.....	4
Adsorbsi.....	7
Karbon Aktif	10
Tongkol Jagung	17
Zeolit.....	18
Pembakaran	22
Gas Chromatography	24
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	26
Landasan Teori.....	26
Hipotesis.....	27
MATERI DAN METODE	28
Waktu dan Tempat	28
Materi.....	28
Analisis Statistik.....	36
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
Purifikasi Biogas.....	37
Nilai Kalor Pemanasan Air.....	45

Nilai Kalor Teoritis Biogas.....	48
Efisiensi Pembakaran.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
Kesimpulan.....	54
Saran.....	54
RINGKASAN.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	59
UCAPAN TERIMA KASIH.....	63
LAMPIRAN.....	66