

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Biogas.....	5
Karbon Aktif	7
Absorpsi.....	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	17
Landasan Teori.....	17
Hipotesis.....	18
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
Materi.....	19
Alat	19
Bahan	19
Metode.....	19
Preparasi sampel	19
Karbonisasi.....	20
Aktivasi karbon sekam padi.....	20
Aktivasi zeolit.....	20
Pemurnian biogas	21
Uji Kalor Lapangan.....	22
Uji Kalor Teoritis	23
Efisiensi pembakaran	23
Analisis data	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Pemurnian Biogas	25
Kandungan CH ₄ setelah pemurnian	26
Pembakaran Biogas	29
Uji Kalor Lapangan.....	29
Uji Kalor Teoritis	31
Efisiensi	34
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
Kesimpulan.....	38
Saran	38



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH VARIASI WAKTU PEMURNIAN DENGAN KOMBINASI ADSORBEN KARBON AKTIF
SEKAM PADI DAN ZEOLIT AKTIF
TERHADAP KUALITAS BIOGAS**

TIMOTHY RHEMA, Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

RINGKASAN	39
DAFTAR PUSTAKA.....	42
UCAPAN TERIMA KASIH.....	47
LAMPIRAN	49