

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN SAMPUL DALAM	
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah & Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Hasil Penelitian Terdahulu.....	7
B. Telaah Pustaka yang Sesuai.....	9
1. Pengertian Kotoran Kuda.....	9
2. Sejarah Biogas.....	9
3. Biogas.....	10
4. Unsur unsur yang terkandung dalam biogas.....	11
5. Mikro Organisme Lokal (MOL).....	14
6. Bakteri yang berperan dalam pembuatan biogas.....	15
7. Pepaya (<i>Carica papaya L</i>)	18
8. Kondisi optimum Operasional.....	19
9. Reaktor biogas.....	19
10. Fermentasi.....	20
11. Faktor yang mempengaruhi pembentukan biogas.....	21
12. Proses pembentukan biogas.....	23
C. Kerangka Teori.....	24
D. Kerangka Konsep.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
C. Prosedur Awal.....	27
D. Uji Model.....	30
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	30
F. Jenis Data dan Instrumen.....	32
G. Pengelolaan dan Analisis Data.....	32

BAB IV	HASIL PENELITIAN	
	A. Gambaran Umum Objek Penelitian	35
	B. Hasil Uji Model.....	36
	C. Hasil Penelitian.....	37
BAB V	PEMBAHASAN	
	A. Analisis Penambahan Volume Biogas.....	41
	B. Volume Biogas.....	42
	C. Produktifitas Biogas	44
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	46
	B. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN