

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat.....	3
BAB II.....	4
2.1 Reaktor Biogas atau Digester.....	4
2.1.1 Digester Tipe <i>Batch</i>	5
2.1.2 Digester Tipe Kontinyu.....	6
2.2 <i>Bio-slurry</i> Biogas.....	8
BAB III.....	11
METODOLOGI.....	11
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.2.1 Biodigester untuk <i>bio-slurry</i>	11
3.2.2 Bahan Biogas.....	12
3.2.3 Alat Pengukuran.....	12
3.3 Rancangan biogas.....	13
3.4 Tahapan Penelitian.....	14
3.4.1 Persiapan.....	14
3.4.2 Pengamatan dan Pengukuran.....	15
3.5 Parameter Penelitian.....	17
3.6 Rancangan Percobaan.....	18
3.7 Analisa Data.....	19



BAB IV.....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Karakteristik Bahan.....	22
4.2 Kandungan pH.....	24
4.3 Uji Tingkat Kematangan <i>Bio-slurry</i>	26
4.4 Tinggi Tanaman pada Media Polybag.....	30
PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	67