

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Pembatasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sampah dan Pemanfaatannya.....	7
2.1.1. Pengertian sampah.....	7
2.1.2. Sampah organik.....	8
2.2. Penanganan Anaerobik.....	11
2.3. Gas Bio.....	14
2.3.1. Pengertian gas bio.....	14
2.3.2. Komposisi gas bio.....	15
2.3.3. Manfaat gas bio.....	16



2.3.4. Mekanisme pembentukan gas bio.....	17
2.3.5. Faktor-faktor yang mempengaruhi pembentukan gas bio..	19
2.3.6. Perlakuan-perlakuan awal terhadap sampah.....	22
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Obyek dan Tempat Penelitian.....	24
3.2. Tahapan Penelitian.....	24
3.2.1. Fraksinasi sampah pasar.....	24
3.2.2. Pengambilan sampel untuk karakterisasi.....	28
3.2.3. Pemasangan alat penunjang.....	28
3.2.4. Karakterisasi sampah.....	31
3.2.5. Pembuatan <i>slurry</i>	34
3.2.6. pengukuran produksi gas bio.....	35
3.2.7. Pengumpulan, pengolahan dan analisis data.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Fraksinasi Sampah Pasar.....	38
4.2. Karakteristik Sampah Pasar.....	42
4.3. Produksi Gas Bio.....	49
4.3.1. Perlakuan pendahuluan.....	50
4.3.2. Laju Produksi gas bio.....	52
4.3.3. Evaluasi kinerja produksi.....	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN