

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah	2
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Ruang lingkup	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sampah Sayuran.....	4
2.2 Bioaktivator.....	4
2.3 Degradasi Anaerobik.....	5
2.4 Biogas.....	7
2.5 Penelitian Terdahulu	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Skema Pelaksanaan Penelitian	10
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	11
3.3.2 Alat dan Bahan	11
3.3.3 Pengambilan Sampel & Bioaktivator	11
3.3.4 Persiapan Reaktor	12
3.3.5 Proses Biodegradasi.....	13
3.2 Parameter Penelitian dan Metode Uji.....	13
3.3.6 Pengujian	14
3.3 Analisis Data	16
BAB IV PEMBAHASAN.....	17
4.1 Karakteristik Sampah Sayur.....	17
4.2 Analisis Kadar COD.....	17
4.3 Analisis Kadar TOC	19

4.4 Analisis Kadar Air.....	20
4.5 Analisis TS	21
4.6 Analisis VS.....	22
4.7 Analisis pH.....	23
4.8 Analisis Suhu.....	23
4.9 Analisis Biogas.....	25
BAB V KESIMPULAN.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Kotoran sapi	5
Tabel 2.2 Komponen penyusun biogas	7
Tabel 2.3 Jurnal Penelitian Terdahulu Mengenai Pengaruh Penambahan Bioaktivator terhadap Laju Degradasi Sampah	9
Tabel 3.1 Parameter dan Metode Uji	13
Tabel 4.1 Karakteristik Campuran Sampah sayuran.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram proses Degradasi Anaerob	6
Gambar 3.1 Skema Pelaksanaan Penelitian	10
Gambar 3.2 Desain Reaktor Anaerobik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Perbandingan Kadar COD pada Reaktor 1 dan 2	18
Gambar 4.2 Perbandingan Kadar TOC pada Reaktor 1 dan 2	19
Gambar 4.3 Perbandingan Kadar Air Pada Reaktor 1 dan 2	20
Gambar 4.4 Perbandingan Kadar TS pada Reaktor 1 dan 2	21
Gambar 4.5 Perbandingan Kadar VS Pada Reaktor 1 dan 2.....	22
Gambar 4.6 Perbandingan pH Pada Reaktor 1 dan 2.....	23
Gambar 4.7 Perbandingan Suhu Pada Reaktor 1 dan 2	24