

DAFTAR ISI

INTISARI	Hal
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian sebelumnya	6
1.5.1. Telaah Pustaka	6
1.5.2. Penelitian Sebelumnya	14
1.6. Kerangka Pemikiran	14
1.7. Batasan Istilah	20
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	21
2.2. Jenis Data	21
2.3. Metode Pengumpulan Data	22
2.4. Instrumen Untuk Pengumpulan Data	24
2.5. Tahapan Penelitian	25
2.5.1. Tahapan Persiapan	25
2.5.2. Tahapan Pelaksanaan	25
2.5.3. Tahapan Analisa Hasil	25
2.6. Cara Pengukuran	26
2.6.1. Pengukuran Suhu Udara, Kelembaban Udara, Arah Angin, dan Kecepatan Angin	26
2.6.2. Pengukuran Gas Methana	26
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	
3.1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	30
3.1.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian	30
3.1.2. Iklim	30
3.1.2.1. Tipe Iklim	31
3.1.2.2. Curah Hujan	33
3.1.2.3. Temperatur	35
3.1.2.4. Kelembaban Udara	38
3.1.2.5. Arah dan Kecepatan Angin	39
3.1.3. Morfologi	40



3.1.4. Geologi	41
3.1.5. Hidrologi	42
3.1.6. Penggunaan Lahan	43
3.1.7. Kependudukan	44
3.2. Kondisi TPA Piyungan.	45
3.2.1. Pengelolaan Sampah di TPA Piyungan.	45
3.2.2. Jumlah Sampah yang Masuk ke TPA Piyungan	46
3.2.3. Sistem Pengolahan Air Lindi	47
3.2.4. Kontribusi Biaya	48
3.2.5. Jumlah Pemulung	49
3.2.6. Jumlah Ternak.	49
3.2.7. Gambaran TPA Sampah Piyungan	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kondisi dan Lokasi Pengambilan Sampel	53
4.2. Suhu Udara di Lokasi Penelitian	55
4.3. Kelembaban Udara Relatif.	56
4.4. Kecepatan Angin.	60
4.5. Kadar Polutan di Lokasi Penelitian	63
4.6. Kadar Gas Methana Ditinjau dari Suhu Udara, Kecepatan Angin, dan Kelembaban Udara.	67
4.6.1. Kadar Gas Methana Ditinjau dari Suhu Udara	67
4.6.2. Kadar Gas Methana Ditinjau dari Kelembaban Udara.	69
4.6.3. Kadar Gas Methana Ditinjau dari Kecepatan Angin	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.	78
5.2. Saran.	78
Daftar Pustaka	80
Lampiran	84