

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
SURAT PERNYATAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengertian Sampah.....	4
2.2 Pengertian Timbulan Sampah.....	4
2.3 Pengertian Komposisi Sampah.....	5
2.4 Pengelolaan Sampah.....	5
2.5 Bank Sampah.....	6
2.6 Gas Rumah Kaca.....	8
2.7. Potensi Gas Rumah Kaca dari Sampah.....	10
2.8. Pendekatan Umum Perhitungan Tingkat Emisi GRK.....	11
2.9. Pengurangan Sampah.....	12
2.10. Korelasi Antar Dua Variabel.....	12
2.11. Studi Terdahulu.....	13

BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Jenis Penelitian dan Tahapan Penelitian.....	19
3.2 Lokasi Penelitian.....	21
3.3 Sumber Data.....	22
3.4 Waktu Penelitian.....	22
3.5 Populasi dan Sampel.....	23
3.6 Pengolahan dan Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	27
4.1.1 Lokasi Penelitian.....	27
4.1.2 Kondisi Eksisting Bank Sampah di Kabupaten Sleman.....	29
4.1.3 Pengolahan Sampah.....	30
4.1.3.1 Pendaaurulangan Sampah.....	31
4.1.3.2 Pengomposan Sampah.....	31
4.2 Timbulan Sampah.....	32
4.3 Komposisi Sampah.....	34
4.4 Emisi Gas Rumah Kaca di Bank Sampah Kabupaten Sleman.....	34
4.4.1 Emisi Karbon dengan Metode US-EPA.....	35
4.4.2. Emisi Gas Rumah Kaca di Bank Sampah Kabupaten Sleman.....	38
4.5 Reduksi Emisi dan Sampah di Kabupaten Sleman dengan Adanya Kegiatan Bank Sampah.....	44
4.5.1 Emisi Gas Rumah Kaca di Kabupaten Sleman Tanpa Adanya Kegiatan Bank Sampah.....	44
4.5.2 Reduksi Sampah di Kabupaten Sleman dengan Adanya Bank Sampah.....	50
4.6 Korelasi Antara Kehadiran Bank Sampah dengan Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) .....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian yang Telah Dilakukan.....	13
Tabel 3.1 Pedoman untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi....	26
Tabel 4.1 Daftar Bank Sampah.....	22
Tabel 4.2 Berat Sampah di Bank Sampah Kabupaten Sleman.....	30
Tabel 4.3 Bank Sampah yang melakukan kegiatan Daur Ulang.....	32
Tabel 4.4 Bank Sampah yang melakukan Kegiatan Pengomposan.....	33
Tabel 4.5 Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen-Komponen Sumber Sampah.....	34
Tabel 4.6 Faktor Emisi US EPA dari Kegiatan Recovery dan Pengomposan Sampah yang digunakan untuk perhitungan.....	36
Tabel 4.7 Jumlah Sampah yang dikelola Bank Sampah.....	37
Tabel 4.8 Emisi Karbon yang dihasilkan.....	38
Tabel 4.9 Emisi Karbondioksida (CO <sub>2</sub> ) dari Kegiatan Bank Sampah di Kabupaten Sleman.....	39
Tabel 4.10 Emisi Metana (CH <sub>4</sub> ) dari Kegiatan Bank Sampah di Kabupaten Sleman.....	40
Tabel 4.11 Timbulan Sampah Bank Sampah Sampel.....	41
Tabel 4.12 Timbulan Sampah yang Dikelola.....	43
Tabel 4.13 Emisi Karbon yang dihasilkan.....	44
Tabel 4.14 Emisi Karbondioksida (CO <sub>2</sub> ) yang dihasilkan.....	44
Tabel 4.15 Emisi Metana (CH <sub>4</sub> ) yang dihasilkan.....	45
Tabel 4.16 Komposisi Sampah D.I Yogyakarta.....	47
Tabel 4.17 Berat Sampah di Kabupaten Sleman menurut jenisnya.....	48
Tabel 4.18 Emisi Karbon yang Dihasilkan tanpa kegiatan Bank Sampah.....	49
Tabel 4.19 Emisi Karbondioksida (CO <sub>2</sub> ) tanpa kegiatan Bank Sampah.....	50
Tabel 4.20 Emisi Metana (CH <sub>4</sub> ) tanpa kegiatan Bank Sampah.....	50
Tabel 4.21 Timbulan Sampah Berdasarkan Jumlah Nasabah.....	53
Tabel 4.22 Prosentase Reduksi Sampah.....	54
Tabel 4.23 Emisi Emisi Karbondioksida (CO <sub>2</sub> ) di Bank Sampah.....	57
Tabel 4.24 Variabel yang Dibutuhkan di dalam Persamaan.....	59
Tabel 4.25 Emisi Metana (CH <sub>4</sub> ) di Bank Sampah.....	60

Tabel 4.26 Variabel yang Dibutuhkan di dalam Persamaan.....	62
-------------------------------------------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rancangan Sistem Pengelolaan Sampah di Bank Sampah.....	8
Gambar 2.2 Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Limbah.....	11
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian.....	16
Gambar 3.2. Lokasi Penelitian, Kabupaten Sleman, Yogyakarta.....	18
Grafik 4.1 Jumlah sampah yang masuk ke Bank Sampah.....	29
Grafik 4.2 Pengolahan Sampah di Bank Sampah Kabupaten Sleman.....	31
Grafik 4.3 Komposisi Sampah di Bank Sampah Kabupaten Sleman.....	35
Grafik 4.4 Hubungan antara Emisi Bank Sampah tanpa adanya kegiatan Bank Sampah dengan Penurunan Emisi setelah adanya kegiatan bank sampah untuk emisi CO <sub>2</sub> .....	58
Grafik 4.5 Hubungan antara Emisi Bank Sampah tanpa adanya kegiatan Bank Sampah dengan Penurunan Emisi setelah adanya kegiatan bank sampah untuk emisi CH <sub>4</sub> .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	68
Lampiran 2.....	71
Lampiran 3.....	73
Lampiran 4.....	75
Lampiran 5.....	78
Lampiran 6.....	91