

HALAMAN DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Definisi dan Batasan Operasional	6
1.6 Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Gas Rumah Kaca	19
2.2. Gas Rumah Kaca dari Kegiatan Pengelolaan Sampah	19
2.3. Sampah	20
2.3.1. Definisi Sampah	20
2.3.2. Jenis-Jenis Sampah	20
2.3.3. Penggolongan Jenis Sampah	21
2.3.4. Komposisi dan Karakteristik Sampah	23
2.3.5. Timbulan Sampah	24
2.3.6. Pengelolaan Sampah	26
2.4. IPCC	27
2.4.1. Pengertian IPCC	27
2.4.2. Perhitungan Emisi GRK dengan IPCC	28

2.4.3. Data Aktivitas dan Faktor Emisi Timbunan Sampah di TPA	29
2.4.4. Pengelolaan Sampah Padat Secara Biologis	30
2.4.5. Pembakaran Sampah Terbuka	31
2.4.6. Bahan Bakar Fosil Untuk Pengangkutan Sampah ke TPA dan Operasional di TPA	32
2.4.7. Emisi GRK dari Air Lindi	32
2.5. Perilaku	33
2.5.1. Domain Perilaku	33
2.5.2. Faktor Pembentuk Perilaku	35
2.6. Perilaku Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah	36
2.7. Strategi Pengelolaan Sampah dalam Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca	37
2.8. Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP)	39
2.9. Kerangka Pemikiran	40
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1. Lokasi Penelitian	43
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	44
3.2.1. Alat Penelitian	44
3.2.2. Bahan Penelitian	45
3.3. Prosedur Pengumpulan Data	47
3.3.1. Data Terkait Perhitungan Emisi GRK dari Kegiatan Pengelolaan Sampah	47
3.3.2. Data Terkait Kuesioner Masyarakat Dan Strategi Alternatif	47
3.3.3. Pengambilan Sampling Kuesioner	48
3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data	51
3.4.1. Menghitung Emisi GRK dari Kegiatan Pengelolaan Sampah	51
3.4.2. Pengolahan Data Hasil Kuesioner	58
3.4.3. Uji Validitas dan Reabilitas Kuesioner	59
3.4.4. Analisis Data Kuesioner	60
3.4.5. Perumusan Strategi Alternatif Pengelolaan Sampah	63
3.4.6. Tahap Metode Penelitian	65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1. Emisi Gas Rumah Kaca Kegiatan Pengelolaan Sampah	69
4.1.1. Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca Pengangkutan Sampah	69
4.1.2. Estimasi Emisi CH ₄ Penimbunan Sampah di TPA	73
4.1.3. Estimasi Potensi Emisi Gas Rumah Kaca dari Air Lindi	81
4.1.4. Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca dari Pengomposan	84
4.1.5. Estimasi Gas Rumah Kaca dari Pembakaran Sampah Terbuka	86
4.1.6. Estimasi Potensi Emisi Gas Rumah Kaca Kegiatan Pengelolaan Sampah di Kabupaten Kulon Progo	97
4.2 Perilaku Pengelolaan Sampah Masyarakat di Kabupaten Kulon Progo ...	99
4.2.1. Karakteristik Responden	100
4.2.2. Perilaku dan Cara Pengelolaan Sampah oleh Masyarakat	101
4.3 Hubungan faktor <i>predisposing</i> , <i>reinforcing</i> dan <i>enabling</i> terhadap perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah	110
4.3.1. Hubungan faktor <i>predisposing</i> , <i>reinforcing</i> dan <i>enabling</i> terhadap perilaku tidak membuang sampah sembarangan	111
4.3.2. Hubungan faktor <i>predisposing</i> , <i>reinforcing</i> dan <i>enabling</i> terhadap perilaku memilah sampah	119
4.3.3. Hubungan faktor <i>predisposing</i> , <i>reinforcing</i> dan <i>enabling</i> terhadap perilaku penerapan prinsip 3R	123
4.3.4. Hubungan faktor <i>predisposing</i> , <i>reinforcing</i> dan <i>enabling</i> terhadap perilaku tidak membakar sampah secara terbuka	128
4.4 Strategi AHP Pengelolaan Sampah	134
4.4.1. Kriteria Strategi	135
4.4.2. Alternatif Strategi	137
4.4.3. Penentuan Prioritas	140
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	146
5.1. Kesimpulan	146
5.2. Saran	147
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN	163