

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Studi Terdahulu.....	5
2.2 Kebaharuan Penelitian.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Pengertian Emisi.....	9
3.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi Emisi.....	10
3.2.1 Sektor energi.....	10
3.2.2 Sektor industri dan penggunaan produk.....	12
3.2.3 Sektor pertanian, hutan, dan tata guna lahan.....	12
3.2.4 Sektor limbah (<i>waste</i>).....	13
3.3 Elektrifikasi Transportasi.....	14
3.4 Deforestasi dan Kapasitas Serapan Karbon.....	15
3.5 Metodologi Perhitungan IPCC.....	16
3.5.1 Prinsip dasar tier 1.....	17
3.5.2 Perhitungan emisi sektor energi.....	17
3.5.3 Perhitungan emisi sektor proses industri dan penggunaan produk (IPPU).....	17
3.5.4 Perhitungan emisi sektor pertanian (AFOLU).....	18
3.5.5 Perhitungan emisi sektor limbah (<i>waste</i>).....	19
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	20



4.1	Pendekatan Penelitian	20
4.2	Lokasi Penelitian.....	20
4.3	Prosedur Penelitian.....	22
4.4	Alat dan Data Penelitian.....	25
4.4.1	Alat bantu dan perangkat penelitian.....	25
4.4.2	Data penelitian.....	25
4.6	Metodologi Analisis	27
4.6.1	Sektor energi.....	27
4.6.2	Sektor IPPU.....	27
4.6.3	Sektor AFOLU	28
4.6.4	Sektor limbah	28
4.6.5	Konversi emisi ke satuan CO ₂ -equivalent.....	29
4.6.6	Konversi emisi total ke emisi per luas wilayah.....	29
4.6.7	Emisi total setelah konversi.....	30
4.6.8	Reduksi emisi	31
4.6.9	Biaya peralihan moda.....	31
4.6.10	Biaya per penurunan emisi.....	32
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1	Hasil Penelitian	33
5.1.1	Emisi GRK sektor energi	34
5.1.2	Emisi GRK sektor industri dan penggunaan produk.....	39
5.1.3	Emisi GRK sektor pertanian, kehutanan, dan penggunaan lahan	41
5.1.4	Emisi GRK sektor limbah	45
5.2	Pembahasan.....	47
5.2.1	Perbandingan tingkat emisi DIY dengan wilayah lainnya	48
5.2.2	Analisis biaya dan reduksi emisi.....	51
5.2.3	Efektivitas skenario dan rekomendasi strategi	55
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1	Kesimpulan.....	59
6.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61