

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gas Rumah Kaca	6
2.2. Emisi.....	7
2.3. Respirasi.....	8
2.4. Respirasi Tanah dan Metode <i>Closed Dynamic chamber</i> ..	9

2.5. Bahan Organik.....	11
2.6. Lugas Tanah.....	12
2.7. Suhu.....	14
2.8. Intensitas Cahaya.....	15
2.9. Pembuatan Model Emisi	16
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3. Pelaksanaan Penelitian.....	21
3.3.1. Pembuatan Plot Penelitian	21
3.3.2. Pengambilan Data Emisi	22
3.3.1. Analisis Data.....	25
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Pengaruh Suhu terhadap Emisi.....	26
4.2. Pengaruh Lugas Tanah terhadap Emisi.....	28
4.3. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Emisi.....	31
4.4. Faktor Posisi Chamber terhadap Emisi	34
4.5. Interaksi Faktor-faktor yang Memengaruhi Emisi	36
4.6. Perhitungan dan Pembuatan Permodelan Emisi.....	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	42
5.2. Saran.....	43



DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Anova Posisi Peletakkan <i>Chamber</i> Pendugaan Respirasi Akar.....	35
2. Korelasi Antara Variabel bebas dan Variabel Terikat.....	38
3. Anova Emisi.....	38
4. Nilai Koefisien dan Signifikansi Sumber Variasi (Suhu, lengas Tanah dan Intensitas Cahaya).....	39
5. Uji Kelayakan Variabel Bebas . Suhu, lengas Tanah dan Intensitas Cahaya.....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Respirasi Tanah dan Metode Pengukurannya.....	10
2. Metode Pengukuran Emisi Menggunakan CDC.....	11
3. Posisi Peletakan <i>Chamber</i>	21
4. <i>Infra Red Gass Analyzer</i>	22
5. Chamber dan Tutupnya yang Telah di Modifikasi.....	23
6. Pencatatan Data Emisi.....	23
7. Pengambilan Data Intensitas Cahaya.....	24
8. Rata-rata Tingkat Suhu Tanah per Satuan Waktu pada Tanah Hutan Nglanggeran	26
9. Hubungan Suhu dengan Emisi Menurut Tang <i>et al.</i> (2006) dan kondisi pada Tanah Hutan Nglanggeran.....	27
10. Rata-rata Tingkat Lengas Tanah per Satuan Waktu pada Tanah Hutan Nglanggeran.....	29
11. Hubungan Lengas Tanah dengan Emisi Menurut Tang <i>et al.</i> (2006) dan kondisi pada Tanah Hutan Nglanggeran.....	30
12. Rata-rata Tingkat Intensitas Cahaya per Satuan Waktu pada Tanah Hutan Nglanggeran	32
13. Hubungan Intensitas Cahaya dengan Emisi pada Tanah Hutan Nglanggeran.....	32
14. Emisi CO ₂ Harian per <i>Chamber</i>	34
15. Emisi dan Faktor-faktor yang Memengaruhi.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Nilai Emisi, Suhu, Lengas dan Intensitas cahaya	48
2. Permodelan Emisi.....	51
3. Uji T untuk Variabel Bebas dan Anova Peletakan <i>Chamber</i>	54
4. Curah Hujan, Suhu, Lengas, Intensitas Cahaya selama Pengamatan.....	58
5. Faktor Pengamatan per <i>chamber</i>	59
6. Gambaran Keadaan tiap Plot	67
7. Peta Desa Nglanggeran	70