

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Gas Rumah Kaca	6
2.2 Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi.....	7
2.3 Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi	9
2.4 Ruang Terbuka Hijau	10
2.4.1 Definisi Ruang Terbuka Hijau.....	10
2.4.2 Tipologi Ruang Terbuka hijau	11
2.5 Biomassa dan Simpanan karbon.....	12
2.6 Penaksiran Biomassa.....	14
2.7 Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III.....	20
METODE PENELITIAN	20
3.1 Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2 Gambaran umum PT POMI	21
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.3.1 Alat Penelitian	23
3.3.2 Bahan Penelitian.....	24

3.4	Teknik Pengumpulan Data	24
3.4.1	Tahap Pra-Lapangan.....	24
3.4.1.1	Studi Literatur dan Pengumpulan Data Sekunder	24
3.4.2	Tahap Lapangan	27
3.5	Teknik Analisis Data	31
3.5.1	Uji Akurasi	31
3.5.2	Pendugaan Biomassa	35
3.5.3	Pendugaan Simpanan Karbon	35
3.5.4	Serapan Gas CO ₂	36
3.5.5	Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi	36
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	37
BAB IV	.....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	38
4.1	Identifikasi Jenis Ruang Terbuka Hijau di PT POMI	38
4.2	Inventarisasi Tegakan.....	43
4.3	Potensi Simpanan Karbon dan Serapan Gas CO ₂	49
4.4	Emisi Gas Rumah Kaca PT POMI	53
4.5	Kontribusi Serapan Gas CO ₂ Dari RTH Terhadap Emisi Gas CO ₂ PT POMI....	57
BAB V	.....	62
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	.....	64
LAMPIRAN	.....	70