

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
BIODATA PENULIS	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Perumusan Masalah.....	4
1.3.Tujuan Penelitian.....	4
1.4.Manfaat Penelitian.....	4
1.5.Orisinalitas Penelitian	5
1.6.Lokasi Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Ruang Terbuka Hijau	11
2.2. Jenis Vegetasi Ruang Terbuka Hijau	13
2.3. Jalan dan Kendaraan Bermotor	14
2.4. Pencemaran Udara.....	15
2.5. Emisi Gas Rumah Kaca.....	15
2.6. Efek Rumah Kaca.....	17
2.7. Dampak Emisi Gas CO ₂	18
2.8. Pemanasan Global	20
2.9. Komitmen Dunia dalam Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca	21
2.9.1. Protokol Kyoto	22

2.9.2. Rencana Aksi Nasional Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca...	22
2.10. Daya Serap Karbon	23
2.11. Perhitungan Emisi CO ₂	26
2.12. Perhitungan Serapan CO ₂	29
2.13. Perhitungan Kecukupan Pohon dan Kebutuhan RTH.....	30
BAB III. METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Tipe Penelitian.....	31
3.2. Ruang Lingkup Penelitian	32
3.3. Variabel Penelitian	33
3.4. Jenis dan Sumber Data	33
3.5. Alat Penelitian	34
3.6. Teknik Pengambilan Data	35
3.6.1. Data Primer	35
3.6.2. Data Sekunder	38
3.7. Teknik Analisis Data	38
3.8. Kerangka Pikir Penelitian.....	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Gambaran Umum Kabupaten Pematang	45
4.2. Gambaran Umum Kota Pematang.....	50
4.3. Tingkat Emisi CO ₂	51
4.3.1. Kepadatan Lalu Lintas	52
4.3.2. Emisi CO ₂ oleh Kendaraan Bermotor	61
4.3.3. Korelasi Jenis Kendaraan dengan Emisi Gas CO ₂ yang dihasilkan	67
4.4. Serapan Emisi CO ₂ oleh Tanaman	70
4.4.1. Serapan Emisi Gas CO ₂	70
4.4.2. Korelasi Luas Tutupan Vegetasi dengan Serapan Emisi Gas CO ₂	89
4.5. Sisa Emisi CO ₂	90
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1. Kesimpulan.....	97

5.2. Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	101