

DAFTAR ISI

INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Pencemaran Udara	6
1.5.2 Karbon Dioksida (CO ₂).....	8
1.5.3 Emisi Kendaraan Bermotor	10
1.5.4 Kendaraan Bermotor.....	12
1.5.5 Klasifikasi Jalan.....	15
1.5.6 Perhitungan Emisi.....	16
1.6 Penelitian Sebelumnya	17
1.7 Kerangka Pemikiran	24

BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN	27
2.1 Alat dan Bahan Penelitian	27
2.1.1 Alat	27
2.1.2 Bahan	27
2.2 Pemilihan Daerah Penelitian	28
2.3 Jenis Data	28
2.4 Teknik Penentuan Sampel	29
2.5 Teknik Pengumpulan Data	31
2.5.1 Data Primer	31
2.5.2 Data Sekunder	31
2.6 Teknik Pengolahan Data	32
2.6.1 Perhitungan Emisi CO ₂	32
2.6.2 Pemetaan Emisi CO ₂	34
2.7 Teknik Analisis Data	34
2.7.1 Analisis Deskriptif Kuantitatif	34
2.7.2 Analisis Spasial	35
2.8 Tahapan Penelitian	35
BAB 3 DESKRIPSI WILAYAH	37
3.1 Letak, Luas, dan Batas Wilayah	37
3.2 Penggunaan Lahan	40
3.3 Penduduk	41
3.4 Sarana dan Prasarana Transportasi	43
3.5 Infrastruktur Perkotaan	44

3.6 Kualitas Udara Ambien	46
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Jumlah Kendaraan Bermotor	48
4.1.1 Jalan A. Yani	48
4.1.2 Jalan Diponegoro	52
4.1.3 Jalan Wonokromo	55
4.1.4 Jalan Mastrip.....	57
4.1.5 Jalan Jagir Wonokromo	59
4.1.6 Jalan Darmo	61
4.1.7 Jalan Adityawarman	63
4.1.8 Jalan Mayjend Sungkono.....	65
4.1.9 Rata-rata Jumlah Kendaraan Bermotor Berdasarkan Jenisnya.....	67
4.2 Perhitungan Emisi CO ₂ Kendaraan Bermotor	70
4.3 Distribusi Spasial Emisi CO ₂ Kendaraan Bermotor	74
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	83