

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Tujuan Penelitian.....	2
I.5. Manfaat Penelitian.....	3
I.6. Sistematikan Penulisan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II. 1. Metode-metode Pengukuran <i>Noise</i> di Jalan Raya.....	4
II. 2. Perhitungan Jumlah Populasi Kendaraan	8
II. 3. <i>Color Scale</i> pada Peta Tingkat Bunyi.....	9
III. DASAR TEORI.....	11
III.1. Dasar Akustik.....	11
III.1.1. Akustik	11
III.1.2. <i>Noise</i>	16

III.1.3. Pembobotan (<i>Weighting</i>)	20
III.2. Sistem Informasi Geografis	22
III.3. Kendaraan	24
IV. METODE PENELITIAN	26
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
IV.1.1. Alat Ukur.....	26
IV.1.2. Perangkat Lunak	28
IV.1.3. Data Sekunder.....	29
IV.2. Prosedur Penelitian.....	29
IV.2.1. Studi Pustaka	29
IV.2.2. Menentukan Area dan Titik Perekaman.....	29
IV.2.3. Mengambil Data (Melakukan Perekaman).....	31
IV.2.4. Mengolah Data.....	32
IV.2.5. Memvisualisasikan Data	34
IV.2.6. Mengorelasikan Hasil Pemetaan dengan Data Jumlah Kendaraan	34
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
V.1. Pengolahan Data.....	35
V.2. Analisis untuk Area Rumah Sakit	36
V.3. Analisis untuk Area Pusat Perbelanjaan	42
V.4. Analisis untuk Area Tempat Ibadah	48
V.5. Analisis untuk Area Tempat Makan.....	54
V.6. Analisis untuk Area Perempatan Jalan Besar	59
V.7. Perbandingan Tingkat Bunyi dengan Standard.....	64
V.8. Korelasi Data Tingkat Bunyi dan Data Jumlah Kendaraan di Kota Yogyakarta.....	65
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
VI.1. Kesimpulan	73
VI.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN	79