

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Tujuan.....	2
I.5. Manfaat.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA	4
BAB III DASAR TEORI	9
III.1. Dasar Akustika	9
III.1.1. Kebisingan	9
III.1.2. Tipe Sumber Bunyi (<i>Line Source</i>)	10
III.2. Dasar Pengolahan Sinyal.....	11
III.2.1. <i>Fast Fourier Transform</i> (FFT).....	11
III.2.2. Pembebanan A	17
III.3. Pengertian Sistem Informasi Geografis (SIG).....	17
III.3.1. Data Spasial.....	18
III.3.2. Tahapan SIG.....	19
III.3.3. Interpolasi <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW).....	20

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	22
IV.1. Alat dan Bahan	22
IV.1.1. Alat Ukur.....	22
IV.1.2. Perangkat Lunak.....	26
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	26
IV.2.1. Studi Literatur	26
IV.2.2. Penentuan Lokasi dan Titik Pengambilan Data	27
IV.2.3. Peninjauan Lapangan	28
IV.2.4. Persiapan Perangkat	29
IV.2.5. Pengambilan Data	31
IV.2.6. Pengolahan Data.....	33
IV.2.7. Analisis Hasil	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	36
V.1. Analisis Persebaran Tingkat Kebisingan.....	36
V.1.1. FH UGM	36
V.1.2. DTEDI SV UGM	41
V.2. Rasio Kebisingan Berlebih.....	46
V.3. Analisis Atenuasi Kebisingan.....	49
V.4. Pemberian Rekomendasi	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN A.....	60