

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN .....	iv
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI .....	8
3.1 Gelombang.....	8
3.2 Bunyi.....	9
3.3 Kecepatan Rambat Gelombang Bunyi.....	13
3.4 Resonansi .....	15
3.5 Intensitas Bunyi dan Taraf Intensitas.....	16
3.6 Osilasi .....	18
3.7 Kebisingan .....	19
3.8 Gangguan kesehatan akibat kebisingan .....	25
3.9 Dampak kebisingan berlebihan.....	28
3.10 Pengukur kebisingan.....	29
3.11 Satuan pengukuran kebisingan .....	29
3.12 Nilai ambang batas kebisingan .....	30
3.13 Zona kebisingan .....	31
BAB IV METODE PENELITIAN .....	32
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	32
4.3 Bagan Penelitian .....	34



4.4	Tata Laksana Penelitian .....	35
4.5	Metode Analisa Data .....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
5.1	Hasil penelitian .....	39
5.2	Hasil penelitian yang diperoleh dengan variasi jarak .....	40
5.3	Prediksi hasil grafik antara penurunan TI (dB) vs $l$ (cm) pada frekuensi tertentu .....	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		65
6.1	Kesimpulan .....	65
6.2	Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....		66
LAMPIRAN 1 .....		68