

## DAFTAR ISI

INTISARI .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Tinjauan Pustaka	
1.5.1 Suara dan kebisingan .....	4
1.5.2 Dampak kebisingan .....	7
1.5.3 Pengaruh pagar pembatas terhadap kebisingan .....	10
1.5.4 Pengaruh vegetasi terhadap kebisingan .....	11
1.5.5 Kebisingan dan suhu .....	13
1.6 Kerangka Pemikiran .....	14
1.7 Hipotesa .....	15
1.8 Batasan Operasional .....	16
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
2.1 Pengumpulan Data .....	18
2.2 Bahan dan Alat .....	20
2.3 Variabel Data	
2.3.1 Tingkat kebisingan .....	20
2.3.2 Parameter vegetasi .....	22
2.3.3 Persepsi penduduk tentang kebisingan .....	22
2.4 Kalibrasi Alat .....	23
2.5 Analisis Data .....	23
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH</b>	
3.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian .....	26
3.2 Penggunaan Lahan dan Kependudukan .....	27
3.3 Kondisi Iklim	
3.3.1 Klasifikasi iklim menurut Mohr .....	28
3.3.2 Klasifikasi iklim menurut Schmidt-Ferguson .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pengaruh Parameter Tumbuhan terhadap Peredaman Kebisingan .....	35
4.2 Pengaruh Vegetasi dan Pagar Tembok terhadap Peredaman	



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## Pengaruh vegetasi dan pagar tembok sebagai peredam kebisingan lalu lintas kereta api di kecamatan

Sedayu kabupaten Bantul dan kecamatan Danurejan kota Yogyakarta

Apin Merdesa Sari, Dr. H.A. Sudibyakto, M.S.; Dra. Sunarpi Rilanto, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

### Kebisingan dan Prediksi kebisingan

4.2.1 Pengaruh Vegetasi dan Pagar Tembok terhadap Peredaman Kebisingan .....	41
4.2.2 Prediksi Kebisingan .....	44
4.3 Pengaruh Suara terhadap Kebisingan .....	47
4.4 Persepsi Penduduk terhadap Kebisingan	
4.4.1 Gangguan komunikasi .....	47
4.4.2 Gangguan tidur .....	49
4.4.3 Gangguan menonton TV dan atau mendengarkan radio .....	50
4.4.4 Gangguan membaca dan atau belajar .....	51
4.4.5 Gangguan beribadah .....	52
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
1. Kesimpulan .....	55
2. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN</b> .....	60