

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
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 Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kebisingan.....	5
2.1.1 Jenis Kebisingan	5
2.1.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kebisingan	6
2.1.3 Dampak Kebisingan.....	7
2.1.4 Baku Tingkat Kebisingan	8
2.1.5 Sumber Pencemar Udara	10
2.1.6 Perhitungan Kebisingan.....	11
2.2 <i>Styrofoam</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Jenis Penelitian	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.4 Pembuatan Media Peredam	15

3.4.1 Pembuatan Media Peredam <i>Styrofoam</i> dengan Ketebalan 2 cm	15
3.4.2 Pembuatan Media Peredam <i>Styrofoam</i> dengan Ketebalan 4 cm	16
3.5 Pengambilan Data.....	16
3.6 Analisis Data	18
3.7 Perhitungan.....	18
3.7.1 Perhitungan Kebisingan.....	18
3.7.2 Perhitungan Efektivitas.....	19
BAB IV JADWAL DAN BIAYA PENELITIAN	20
4.1 Gambaran Umum	20
4.1.1 Tahap Pemasangan Alat Peredam	20
4.1.2 Tahap Pengambilan Data.....	21
4.2 Tingkat Kebisingan Tanpa Perlakuan	22
4.3 Tingkat Kebisingan dengan Alat Peredam <i>Styrofoam</i> 2 dan 4 cm	23
4.4 Efektivitas Reduksi Kebisingan Alat Peredam.....	27
BAB V PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Baku Tingkat Kebisingan pada Berbagai Kawasan / Lingkungan Kegiatan.....	9
Tabel 2.2 Pembagian Zona Kebisingan menurut PerMenKes RI Nomor 718 Tahun 1987	10
Tabel 4.1 Tingkat Kebisingan Tanpa Perlakuan di Dalam dan di Luar Ruang Perpustakaan.	22
Tabel 4.2 Perbandingan Tingkat Kebisingan Akibat Kereta Api di SD Negeri Widoro Yogyakarta Setelah Perlakuan Styrofoam 2 dan 4 cm	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Penelitian	13
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian	14
Gambar 3.3 Diagram Pembuatan Media Peredam menggunakan <i>Styrofoam</i> pada ketebalan 2 cm	15
Gambar 3.4 Diagram Pembuatan Media Peredam menggunakan <i>Styrofoam</i> pada ketebalan 4 cm	16
Gambar 3.5 Denah Letak Pengukuran Kebisingan.....	17
Gambar 3.6 Tahapan Pengambilan Data Menggunakan <i>Sound Level Meter</i>	17
Gambar 4.1 Perbandingan Efektivitas Reduksi Kebisingan Sebelum dan Sesudah Perlakuan <i>Styrofoam</i> 2 dan 4 cm	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I : Form pengambilan data kebisingan
- Lampiran II : Data hasil pengukuran kebisingan tanpa perlakuan
- Lampiran III : Data hasil pengukuran kebisingan dengan perlakuan *styrofoam* 2 cm
- Lampiran IV : Data hasil pengukuran kebisingan dengan perlakuan *styrofoam* 4 cm
- Lampiran V : Perhitungan Tingkat Kebisingan
- Lampiran VI : Perhitungan Efektivitas reduksi kebisingan
- Lampiran V : Dokumentasi