DAFTAR ISI

COVER i
TUGAS AKHIR ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK viii
ABSTRACT ix
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 2
1.4 Ruang Lingkup 3
1.5 Manfaat Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Kebisingan 4
2.2 Jenis dan Sumber Kebisingan 4
2.3 Dampak Kebisingan 5
2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Kebisingan 6
2.5 Media Peredam (Limbah Kardus) 7
2.6 Perhitungan Tingkat Kebisingan 8
2.7 Standar Baku Tingkat Kebisingan 9
BAB III METODE PENELITIAN 11
3.1 Tahap Penelitian 11
3.2 Uraian Tahap Penelitian 12

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....13
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....14
3.5 Pembuatan Media Peredam.....14
3.6 Pengambilan Data.....15
3.7 Analisis Data.....15
3.8 Perhitungan.....16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....17
4.1 Gambaran Umum.....17
4.1.1 Pemasangan Media Peredam.....17
4.1.2 Pengukuran Tingkat Kebisingan.....18
4.1.3 Tingkat Kebisingan Tanpa Media Peredam.....18
4.2 Tingkat Kebisingan Dengan Media Peredam.....22
4.2.1 Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,3 cm.....22
4.2.2 Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,6 cm.....26
4.3 Efektivitas Media Peredam.....30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....32
5.1 Kesimpulan.....32
5.2 Saran.....33
DAFTAR PUSTAKA.....34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Baku Tingkat Kebisingan 10
Tabel 4.1 Tingkat Kebisingan Tanpa Media Peredam Di Dalam Ruangan Perpustakaan.....19
Tabel 4.2 Tingkat Kebisingan Tanpa Media Peredam Di Luar Ruangan Perpustakaan.....21
Tabel 4.3 Tingkat Kebisingan Di Dalam Ruangan Perpustakaan Saat Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,3 cm.....23
Tabel 4.4 Tingkat Kebisingan Di Luar Ruangan Perpustakaan Saat Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,3 cm 25
Tabel 4.5 Tingkat Kebisingan Di Dalam Ruangan Perpustakaan Saat Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,6 cm.....27
Tabel 4.6 Tingkat Kebisingan Di Luar Ruangan Perpustakaan Saat Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,6 cm 29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Tahap Penelitian.....11
Gambar 3.2 Lokasi Titik Pengukuran Di SD Negeri Widoro Yogyakarta.....13
Gambar 3.3 Diagram Alir Pembuatan Alat Peredam 14
Gambar 3.4 Diagram Alir Pengambilan Data 15
Gambar 4.1 Perbandingan Efektivitas Reduksi Saat Menggunakan Media Peredam Dan Tanpa Media Peredam 30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Form Pengukuran Tingkat Kebisingan

Lampiran 2 : Data Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Tanpa Media Peredam

Lampiran 3 : Data Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,3 cm

Lampiran 4 : Data Hasil Pengukuran Tingkat Kebisingan Menggunakan Media Peredam Dengan Ketebalan 0,6 cm

Lampiran 5 : Dokumentasi