

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	18
I.1. Latar Belakang.....	18
I.2. Perumusan Masalah .....	20
I.3. Batasan Masalah .....	20
I.4. Tujuan Penelitian .....	20
I.5. Manfaat Penelitian .....	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	21
II.1. Penelitian Dampak Negatif Kebisingan Lingkungan.....	21
II.2. Penelitian Kebisingan Lingkungan .....	23
II.3. Penelitian Korelasi Data Objektif dan Subjektif Terkait Kebisingan Lingkungan .....	24
II.4. Penelitian Rekomendasi Material.....	26
BAB III DASAR TEORI .....	28
III.1. Rumah Susun Sederhana Milik.....	28
III.2. Akustik.....	29
III.2.1. Intensitas Bunyi .....	29
III.2.2. Tingkat Tekanan Bunyi.....	33
III.2.3. Equal Loudness Contour .....	36
III.2.4. Pembebanan A .....	37
III.2.5. Sumber Garis .....	38
III.2.6. Atenuasi Bunyi.....	40

III.3. Kebisingan .....	40
III.3.2. Kebisingan Lalu Lintas .....	42
III.3.3. Kebisingan Kereta Api.....	45
III.4. Transformasi Fourier.....	45
III.5. Teknik Pemetaan.....	47
III.6. Persepsi .....	48
III.7. Peraturan Baku Tingkat Kebisingan .....	49
III.8. Kriteria Daerah Bising .....	50
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>51</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	51
IV.1.1. Alat Ukur .....	51
IV.1.2. Perangkat Lunak .....	54
IV.2. Tata Laksana Penelitian .....	55
IV.2.1. Kalibrasi Alat Ukur.....	57
IV.2.2. Peninjauan Awal Lapangan .....	59
Pengambilan Data Akustik .....	62
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
V.1. Hasil Peninjauan Awal.....	64
V.2. Hasil Penentuan Langkah Pengukuran.....	70
V.3. Hasil Pengukuran .....	73
V.4. Zonasi Akustik .....	84
V.5. Rekomendasi Material .....	86
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>91</b>
VI.1. Kesimpulan .....	91
VI.2. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>97</b>
1. Lampiran 1 (Nilai <i>L<sub>Aeq</sub></i> dB Pengukuran) .....	97
2. Lampiran 2 (Spesifikasi SLM).....	99
a. SLM TENMARS.....	99
b. SLM EXTECH .....	99
3. Lampiran 3 (Kuesioner).....	101



4. Lampiran 4 (Dokumentasi) .....	103
-----------------------------------	-----