

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Dasar Akustik	10
3.2 Noise (Kebisingan)	13
3.3 Insertion Loss	14
3.4 Intensitas Bunyi dari Besaran Fisis Akustik	15
3.5 Cepat Rambat Bunyi	18
3.6 DeciBel A (dBA)	20
3.7 Analisis Frekuensi	22
3.8 Penjumlahan DeciBel	24

BAB IV METODE PENELITIAN	28
4.1 Objek Penelitian	28
4.2 Skema Alat penelitian	29
4.3 Peralatan Pengujian	29
4.4 Alat dan Bahan Penelitian	33
4.5 Validasi Alat Ukur	34
4.6 Metode Pengambilan Data	35
4.7 Tahapan Penelitian	36
4.8 Diagram Alir Penelitian	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Contoh Perhitungan Data	39
5.2 Hasil Perhitungan dan Pembahasan	41
5.2.1 Hasil perhitungan dan pembahasan data awal	41
5.2.2 Hasil perhitungan dan pembahasan peredam tempel	43
5.2.3 Hasil perhitungan dan pembahasan peredam belakang <i>studio wall</i>	46
5.2.4 Hasil perhitungan dan pembahasan peredam belakang spon gethuk	49
5.2.5 Hasil perhitungan dan pembahasan kombinasi peredam <i>studio wall</i>	53
5.2.6 Hasil perhitungan dan pembahasan kombinasi peredam spon gethuk	56
BAB VI PENUTUP	60
6.1 Kesimpulan	60
6.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	64