

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN TUGAS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Batasan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Penelitian .....	2
I.4 Manfaat Penelitian .....	2
I.5 Sistematika Penulisan .....	2
BAB II STUDI PUSTAKA .....	4
II.1 Tinjauan Pustaka .....	4
II.2 Pengenalan Tentang <i>Auralization</i> .....	5
II.3 Penelitian Tentang <i>Subjective Assessment</i> .....	6
II.4 Tinjauan Data Objektif.....	7
II.5 Tinjauan Parameter Akustik.....	8
BAB III DASAR TEORI .....	10
III.1 Gelombang Bunyi .....	10
III.2 Akustik Ruang .....	10
III.2.1 Parameter Kenyamanan Akustik Ruang .....	11
III.3 <i>Subjective Assessment</i> .....	13
III.3.1 <i>Auralization</i> .....	14
III.3.2 <i>Anechoic Sound</i> .....	14

III.3.3 Respon Impuls .....	15
III.3.4 Konvolusi .....	15
III.4 Ruang Kantor Tapak Terbuka ( <i>Open-plan Office</i> ) .....	16
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....	17
IV.1 Prosedur Penelitian .....	17
IV.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	17
IV.2.1 Persiapan Alat .....	17
IV.2.2 Bahan dan Penentuan Lokasi Survei .....	18
IV.3 Cara Pengambilan Data .....	19
IV.3.1 Cara Pembuatan Sampel Suara <i>Auralization</i> .....	19
IV.3.2 Desain kuisiонер dan Pengambilan Data Survei .....	21
IV.4 Layout Kuisiонер .....	22
IV.5 Lokasi Pengambilan Data Respon Impuls.....	31
IV.6 Cara Pengambilan Data Respon Impuls .....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	37
V.1 Evaluasi Desain Kuisiонер .....	37
V.2 Analisis Karakteristik Responden .....	38
V.3 Analisis Hasil Survei .....	38
V.3.1 Analisis Penerima Lantai 4 Kiri Atas-Bawah Posisi 1 dan Posisi 2 .....	53
V.3.2 Analisis Penerima Kanan Atas – Bawah Posisi 2 dan 3 .....	57
V.3.3 Analisis Penerima Kanan-Bawah dan Kiri-Bawah Posisi 1 dan 3.....	58
V.3.4 Analisis Ruang Lantai 9 Penerima Kanan-Bawah Posisi 1-2 dan 1-3 .....	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
VI.1 Kesimpulan .....	63
VI.2 Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	65