

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penilaian <i>Objective Difference Grade</i>	14
Tabel 2.2	Penilaian <i>Subjective Difference Grade</i>	15
Tabel 3.1	Set Parameter Optimasi dari Desain Sistem Audio Watermarking	21
Tabel 3.2	Set Parameter Optimasi dari Desain Sistem Audio Watermarking.....	24
Tabel 3.3	Set Parameter Optimasi dari Desain Sistem Audio Watermarking.....	27
Tabel 3.4	Set Parameter Optimasi dari Desain Sistem Audio Watermarking.....	31
Tabel 3.5	Set Parameter Optimasi dari Desain Sistem Audio Watermarking.....	47
Tabel 4.1	Optimasi nbit Tanpa Serangan dengan QIM versi 1	48
Tabel 4.2	Optimasi N dan Nframe Tanpa Serangan dengan QIM versi 1	48
Tabel 4.3	Optimasi α Tanpa Serangan dengan QIM versi 1	49
Tabel 4.4	Optimasi Dither Tanpa Serangan dengan QIM versi 1	50
Tabel 4.5	Parameter Optimal untuk Optimasi Tanpa Serangan dengan QIM versi 1	50
Tabel 4.6	Optimasi nbit Tanpa Serangan dengan QIM versi 2	51
Tabel 4.7	Optimasi N dan Nframe Tanpa Serangan dengan QIM versi 2	52
Tabel 4.8	Optimasi α Tanpa Serangan dengan QIM versi 2.....	53
Tabel 4.9	Optimasi Dither Tanpa Serangan dengan QIM versi 2	53
Tabel 4.10	Perbandingan <i>Set</i> Parameter saat Optimasi dengan QIM versi 1 dan 2.	54
Tabel 4.11	<i>Set</i> Parameter Optimal dari Optimasi Tanpa Serangan	54
Tabel 4.12	Hasil Uji Penyerangan Sebelum Optimasi Serangan	56
Tabel 4.13	Set Parameter 1 Optimal dengan Serangan Delay	57
Tabel 4.14	Set Parameter 2 Optimal dengan Serangan MP3	58
Tabel 4.15	Set Parameter 3 Optimal dengan Serangan Resampling	59
Tabel 4.16	Set Parameter 4 Optimal dengan Serangan Resampling	59
Tabel 4.17	Set Parameter 5 Optimal dengan Serangan BPF	60
Tabel 4.18	Nilai BER Rata – rata untuk 5 Parameter Optimal	62
Tabel 4.19	<i>Quality Check</i> BER untuk Set Parameter 4 Tanpa Serangan.....	62
Tabel 4.20	Set Parameter 2 Optimal dengan Serangan MP3	63
Tabel 4.21	<i>Quality Check</i> BER untuk Set Parameter 2 Tanpa Serangan.....	63
Tabel 4.22	Hasil Uji Penyerangan Khusus <i>Delay</i>	64
Tabel 4.23	Optimasi α untuk Set Parameter 2 Bagian 1	65
Tabel 4.24	Optimasi Nbsi dan nblock untuk Set Parameter 2.....	66
Tabel 4.25	Optimasi α untuk Set Parameter 2 Bagian 2	67
Tabel 4.26	Set Parameter Terbaik	67
Tabel 4.27	Nilai BER Rata – rata dari Semua Set Parameter	67
Tabel 4.28	Nilai MOS Rata – rata dari 30 Koresponden	68
Tabel 4.29	Kondisi <i>Watermark</i> Terhadap Nilai BER dari Piano.wav	70
Tabel 4.30	Nilai Parameter Kualitas dari Python – Raspberri Pi.....	73
Tabel 4.31	Nilai Parameter Kualitas dari Matlab.....	73