

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Penelitian.....	5
Gambar 2. 1 Sistem Digital Watermarking.....	8
Gambar 3. 1 Model Perancangan Penelitian.....	16
Gambar 3. 2 Diagram blok proses embedding.....	17
Gambar 3. 3 Proses DWT	18
Gambar 3. 4 Proses transformasi cepstrum.....	19
Gambar 3. 5 Diagram alur proses extraction	20
Gambar 4. 1 Citra biner *.bmp	24
Gambar 4. 2 Pengaruh N terhadap nilai ODG, SNR, dan BER	26
Gambar 4. 3 Pengaruh N frame terhadap nilai ODG, SNR, dan BER.....	27
Gambar 4. 4 Pengaruh parameter n bit terhadap nilai ODG, SNR, dan BER.....	28
Gambar 4. 5 Pengaruh parameter thr terhadap nilai ODG, SNR, dan BER	30
Gambar 4. 6 Pengaruh parameter alpha terhadap nilai ODG, SNR, dan BER	31
Gambar 4. 7 Hasil survey dari 60 responden pada watermarked audio.....	39