

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Otak Manusia.	7
Gambar 2.2 <i>Electroencephalograph</i>	8
Gambar 2.3 Data eeg_1 m Dari <i>Physionet</i>	9
Gambar 2.4 Identifikasi Ekstrem Lokal	11
Gambar 2.5 Fungsi Amplitudo Atas Dan Bawah.....	11
Gambar 2.6 Rata - Rata Amplitudo.....	11
Gambar 2.7 Pengurangan Amplitudo Dari Sinyal X.....	11
Gambar 2.8 Sinyal Residu.....	12
Gambar 2.9 (a) Sinyal Asli (B) Sinyal Asli yang Diberikan <i>Hard Threshold</i> , (C) Sinyal Asli yang Diberikan <i>Soft Threshold</i>	13
Gambar 2.10 Grafik <i>Wavelet Haar</i>	16
Gambar 2.11 Grafik <i>Bior 1.3</i>	16
Gambar 2.12 Grafik <i>Bior 3.9</i>	16
Gambar 2.13 Grafik <i>Symlet 3</i>	17
Gambar 2.14 Grafik <i>db12</i>	17
Gambar 2.15 <i>Single Stage DWT Decomposition</i>	17
Gambar 2.16 Dekomposisi DWT.....	18
Gambar 2.17 (a) Sinyal Asli (B) Sinyal Asli yang Diberikan <i>Hard Threshold</i> , (C) Sinyal Asli yang Diberikan <i>Soft Threshold</i>	19
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pelaksanaan Penelitian.....	24
Gambar 3.2 Database " <i>Cleaned EEG Signal</i> " dari <i>Physionet</i>	25
Gambar 4.1 (a) <i>Original Signal</i> EEG_1, (b) <i>Noisy Signal</i> (AWGN), (c) <i>Denoised Signal</i> Dengan Metode DWT	31
Gambar 4.2 (a) <i>Original Signal</i> EEG_1, (b) <i>Noisy Signal</i> (Ocular Noise), (c) <i>Denoised Signal</i> Dengan Metode DWT	31
Gambar 4.3 (a) <i>Original Signal</i> EEG_13, (b) <i>Noisy Signal</i> (AWGN), (c) <i>Denoised Signal</i> Dengan Metode EMD	36
Gambar 4.4 <i>Original Signal</i> EEG_13, (b) <i>Noisy Signal</i> <i>Ocular Noise</i> , (c) <i>Denoised Signal</i> Dengan Metode EMD	37