

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang alfa dan beta.....	4
Gambar 2.2 Neurosky Mindwave Mobile.....	5
Gambar 2.3 Finger pulse oximeter .....	6
Gambar 2.4 WPD.....	6
Gambar 3.1 Diagram alir pengambilan database.....	10
Gambar 3.2 Diagram alir pengujian .....	10
Gambar 4.1 Sinyal mentah EEG pada kondisi normal .....	13
Gambar 4.2 Spektrum Frekuensi EEG pada kondisi normal .....	13
Gambar 4.3 Sinyal mentah EEG pada kondisi tidak normal.....	13
Gambar 4.4 Spektrum Frekuensi EEG pada kondisi tidak normal.....	13
Gambar 4.5 Sinyal mentah ternormalisasi pada keadaan normal.....	15
Gambar 4.6 Sinyal mentah ternormalisasi pada keadaan tidak normal .....	15
Gambar 4.7 Contoh sinyal alfa pada saat kondisi normal.....	16
Gambar 4.8 Contoh sinyal alfa pada saat kondisi tidak normal .....	16
Gambar 4.9 Contoh sinyal beta pada saat kondisi normal.....	16
Gambar 4.10 Contoh sinyal beta pada saat kondisi tidak normal .....	16
Gambar 4.11 Diagram perbandingan akurasi.....	20
Gambar 4.12 Sinyal alfa database kondisi normal .....	20
Gambar 4.13 Sinyal alfa data uji kondisi normal .....	20
Gambar 4.14 Contoh hasil korelasi silang database-data uji normal (alfa) .....	20
Gambar 4.15 Sinyal beta database kondisi normal.....	21
Gambar 4.16 Sinyal beta data uji kondisi normal .....	21
Gambar 4.17 Contoh hasil korelasi silang database-data uji normal (beta).....	21
Gambar 4.18 Sinyal alfa database kondisi tidak normal.....	21
Gambar 4.19 Sinyal alfa data uji kondisi tidak normal .....	21
Gambar 4.20 Contoh hasil korelasi silang database-data uji tidak normal (alfa).....	21
Gambar 4.21 Sinyal beta database kondisi tidak normal .....	22
Gambar 4.22 Sinyal beta data uji kondisi tidak normal.....	22
Gambar 4.23 Contoh hasil korelasi silang database-data uji tidak normal (beta).....	22