

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Etiologi <i>heel pain</i> [10]	5
Gambar II-2 Konfigurasi monopolar [14].....	8
Gambar II-3 Konfigurasi bipolar [14].....	8
Gambar II-4 Postur kaki jenis (a) pronasi, (b) netral, dan (c) supinasi.....	9
Gambar II-5 Perhitungan sudut MLAA [20]	9
Gambar III-1 Blok diagram sistem	15
Gambar III-2 <i>Flowchart</i> sistem	16
Gambar III-3 Rancangan perangkat keras	18
Gambar III-4 Lokasi penempatan elektrode pada bagian <i>midfoot</i> [29]	19
Gambar III-5 Lokasi penempatan elektrode pada bagian <i>posterior</i> [29].....	20
Gambar IV-1 Grafik Sinyal EMG Hasil Kalibrasi.....	22
Gambar IV-2 Komponen <i>hardware</i>	24
Gambar IV-3 Peletakan elektrode.....	25
Gambar IV-4 Aktivitas naik turun tangga	26
Gambar IV-5 Sinyal EMG bagian <i>midfoot</i> kaki netral saat (a) sebelum aktivitas dan (b) sesudah aktivitas.....	27
Gambar IV-6 Sinyal EMG bagian <i>midfoot</i> kaki pronasi saat (a) sebelum aktivitas dan (b) sesudah aktivitas	28
Gambar IV-7 Sinyal EMG bagian <i>posterior</i> kaki netral saat (a) sebelum aktivitas dan (b) sesudah aktivitas	29
Gambar IV-8 Sinyal EMG bagian <i>posterior</i> kaki pronasi saat (a) sebelum aktivitas dan (b) sesudah aktivitas	30
Gambar IV-9 (a) Plot sinyal RAW EMG, (b) Plot sinyal RAW EMG yang telah difilter, (c) Plot FFT sinyal RAW EMG yang telah difilter.....	32
Gambar IV-10 Matriks korelasi fitur dan kelas pada postur kaki netral.....	35
Gambar IV-11 Matriks korelasi fitur dengan kelas pada postur kaki pronasi	36