

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyerapan inframerah terhadap molekul.....	7
Gambar 3.1 Pengukuran dengan teknik invasive.....	8
Gambar 3.2 Gambaran kinerja alat pengukur kadar glukosa.....	8
Gambar 3.3 Blok Diagram Kinerja Sistem .....	9
Gambar 3.4 Deskripsi perangkat keras .....	10
Gambar 3.5 Rangkaian skematik alat .....	11
Gambar 3.6 Diagram alir sistem perangkat lunak .....	12
Gambar 3.7 Korelasi Kadar Glukosa dengan Voltase .....	14
Gambar 4.1 Tampilan <i>Handphone</i> .....	15
Gambar 4.2 Tampilan <i>Laptop</i> .....	16
Gambar 4.3 Tampilan Grafik Pengukuran.....	16
Gambar 4.4 Output Nellcor DS-100a .....	17
Gambar 4.5 Wemos D1 mini .....	17
Gambar 4.6 Tes wemos D1 mini .....	18
Gambar 4.7 Autocheck .....	18
Gambar 4.8 Tes Autocheck.....	19
Gambar 4.9 Power Bank .....	19
Gambar 4.10 Korelasi Tegangan Dengan Kadar Glukosa Catuan Power Bank.....	20
Gambar 4.11 Baterai 9v .....	20
Gambar 4.12 Stepdown to 5 volt .....	20
Gambar 4.13 Korelasi Tegangan Dengan Kadar Glukosa Catuan Baterai .....	21
Gambar 4.14 Korelasi Tegangan Dengan Kadar Glukosa Catuan Charger Handphone .....	21
Gambar 4.15 Hasil pengujian data.....	29