

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kadar Gula Darah Menurut WHO, 2005	20
Tabel 2.2 Fungsi Pin pada LCD	21
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	37
Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan	42
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Tagangan AC dan DC pada Sensor Finger	60
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Tegangan AC dan DC Terhadap Glukosa	61
Tabel 4.3 Perhitungan Modul Responden 1	62
Tabel 4.4 Perhitungan Modul Responden 2	62
Tabel 4.5 Perhitungan Modul Responden 3	63
Tabel 4.6 Analisis SWOT	64
Tabel 4.7 Hasil Pengambilan Data Ke-1 pada Sensor <i>Finger</i>	65
Tabel 4.8 Hasil Pengambilan Data Ke-1 Terhadap Glukosa	65
Tabel 4.9 Perhitungan Ulang Menggunakan Regresi Polinomial	67
Tabel 4.10 Hasil Pengambilan Data Ke-2 pada Sensor <i>Finger</i>	69

Tabel 4.11 Hasil Pengambilan Data Ke-2 Terhadap Glukosa	70
Tabel 4.12 Hasil Perkalian dan Pembagian Tegangan AC (RED) dan Pembagian AC dan DC (RED)	73
Tabel 4.13 Perhitungan Ulang dengan Persamaan Polynomial	75
Tabel 4.14 Perhitungan Ulang dengan Persamaan Eksponensial	76
Tabel 4.15 Perhitungan Ulang dengan Persamaan Linier	77
Tabel 4.16 Perhitungan Ulang dengan Persamaan Logarithmic	78
Tabel 4.17 Perhitungan Ulang dengan Persamaan Power	78
Tabel 4.18 Hasil Pengambilan Data Ke-3 pada Sensor <i>Finger</i>	80
Tabel 4.19 Hasil Pengukuran Tegangan AC dan DC Terhadap Glukosa	81
Tabel 4.20 Hasil Perkalian Tegangan AC (RED) dan Pembagian AC dan DC (RED)	86

Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Ulang dengan Rumus Polinomial yang Menggunakan Tegangan AC (RED)	88
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Ulang dengan Rumus Polinomial yang Menggunakan Tegangan AC (RED) di kalikan dengan pembagian tegangan AC dan DC (RED)	89
Tabel 5.1 Cara Kerja <i>Demultiplexer</i>	95
Tabel 5.2 Pengukuran Filter LPF 0,8 Hz	98
Tabel 5.3 Pengukuran Filter HPF 2,34 Hz	104
Tabel 5.4 Pengukuran Filter LPF 2,34 Hz	107