

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Overall Function.....	23
Gambar 3.2 Diagram Fungsi	24
Gambar 3.3 Flowchart	28
Gambar 3.4 Diagram Blok Pengukuran kadar Zat besi.....	28
Gambar 3.5 Diagram Blok Sistem Optik	29
Gambar 3.6 Diagram Blok Sistem Elektronik	30
Gambar 3.7 Arduino UNO R3.....	31
Gambar 3.8 LCD I2C	32
Gambar 3.9 Sensor LDR.....	33
Gambar 3.10 Spesifikasi sensor LDR	34
Gambar 3.11 power supply	34
Gambar 3.12 Gantt Chart.....	37
Gambar 3.13 Waktu Pengerjaan.....	38
Gambar 4.1 Sketsa alat	40
Gambar 4.2 Hasil Regresi Linear Kalibrasi Sensor	43
Gambar 4.3 Hasil Regresi Linear nilai rata-rata resistansi	43
Gambar 4.4 Rangkaian Modul Bluetooth	45
Gambar 4.5 Tampilan pada aplikasi android	46
Gambar 4.6 Block MIT	47
Gambar 5.1 Pengujian Sampel 1 gr/L	50
Gambar 5.2 Pengujian Sampel 3 gr/L	51
Gambar 5.3 Pengujian Sampel 4,5 gr/L	51
Gambar 5.4 Pengujian Sampel 9,5 gr/L	52
Gambar 5.5 Pengujian Sampel 15,5 gr/L	52
Gambar 5.6 Garfik Perbandingan Sampel dan alat.....	53
Gambar 5.7 Penampil data pada alat	54