

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 Nano V3	31
Gambar 3.8 Arduino UNO R3	31
Gambar 3.9 LCD I2C 16x2	33
Gambar 3.10 LCD I2C 20x4	33
Gambar 3.11 Sensor LDR	34
Gambar 3.12 Spesifikasi sensor LDR	34
Gambar 3.13 Gantt Chart	37
Gambar 3.14 Waktu Pengerjaan	38
Gambar 4.1 Sketsa alat	40
Gambar 4.2 Hasil Regresi Linear nilai rata-rata resistansi	43
Gambar 4.3 Rangkaian Modul Bluetooth	45
Gambar 4.4 Tampilan pada aplikasi android	46
Gambar 4.5 Block MIT	47
Gambar 5.1 Pengujian Sampel 1 gr/L	49
Gambar 5.2 Pengujian Sampel 3 gr/L	50
Gambar 5.3 Pengujian Sampel 4,5 gr/L	50
Gambar 5.4 Pengujian Sampel 9,5 gr/L	51
Gambar 5.5 Pengujian Sampel 15,5 gr/L	51
Gambar 5.6 Garfik Perbandingan Sampel dan alat	52
Gambar 5.7 Penampil data pada alat	53