

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 studi pengukuran gula darah.....	7
Tabel 3.1 Spesifikasi Infrared	12
Tabel 3.2 Spesifikasi Photodioda	13
Tabel 3.3 Spesifikasi ESP32	13
Tabel 3.4 Spesifikasi LCD 16x2	14
Tabel 4.1 Pengujian sensor dengan pencahayaan terang.....	17
Tabel 4.2 Pengujian sensor dengan pencahayaan redup.....	19
Tabel 4.3 pengukuran menggunakan aquades sebanyak 100ml.....	21
Tabel 4.4 pengukuran menggunakan 0,9% nacl dan di campurkan ke aquades sebanyak 100ml	22
Tabel 4.5 Pengukuran menggunakan 5% gula yang dilarutkan ke larutan 0,9% nacl / aquades	23
Tabel 4.6 Pengukuran menggunakan 10% gula yang dilarutkan ke larutan ke 0,9% NaCl / aquades	24
Tabel 4.7 Pengukuran menggunakan 20% gula yang dilarutkan ke larutan 0,9% nacl / aquades	26
Tabel 4.8 Pengukuran menggunakan 20% gula yang dilarutkan ke larutan 0,9% nacl / aquades dan dicampur dengan pewarna 2 tetes.....	27
Tabel 4.9 Pengukuran menggunakan 20% gula yang dilarutkan ke larutan 0,9% nacl / aquades dan dicampur dengan pewarna 5 tetes	28
Tabel 4.10 Pengujian sebelum makan.....	30
Tabel 4.11 Pengujian 1 jam setelah makan	31
Tabel 4.12 Pengujian 2 jam setelah makan	32
Tabel 4. 13 Hasil error dan akurasi rumus menggunakan support vektor regresion dari beberapa nilai tegangan LED IR	34
Tabel 4. 14 Hasil error dan akurasi rumus menggunakan regresi linier dari beberapa nilai tegangan LED IR	35
Tabel 4.15 Hasil error dan akurasi rumus dari beberapa tegangan LED hijau.....	36