

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Datasheet of TCS3200 Sensor.....	35
Tabel 3. 2 Spesifikasi Arduino UNO	36
Tabel 3. 3 Variasi Konsentrasi Larutan Standar Formalin	43
Tabel 3. 4 Tampilan Tabel untuk Data Rata-Rata RGB dan Frekuensi	47
Tabel 3. 5 Tampilan Tabel untuk Data range RGB	47
Tabel 4. 1 Data Kalibrasi dengan input berubah	51
Tabel 4. 2 Sifat Statis Hasil Kalibrasi dengan input Berubah-ubah	53
Tabel 4. 3 Data Kalibrasi dan Nilai Akurasi dari Hasil Kalibrasi Berulang	55
Tabel 4. 4 Karakteristik Statis Hasil Kalibrasi Input Berulang dengan Jarak 1.5 cm	55
Tabel 4. 5 hasil dari pengukuran tanpa jarak.....	57
Tabel 4. 6 hasil reaksi sensor dengan jarak 1cm	58
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Sampel Larutan Standar Formalin + Pereaksi Schiff dengan Konsentrasi 0 – 60 ppm dan Variasi Waktu Tunggu	60
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Sampel Larutan Standar Formalin + Pereaksi Schiff dengan Konsentrasi 0 – 180 ppm dan Waktu Tunggu 4 Menit.	62
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Sampel Tahu + Larutan Standar Formalin + Pereaksi Schiff dengan Konsentrasi 0 – 180 ppm dan Waktu Tunggu 4 Menit	63
Tabel 4. 10 Data Rata-Rata RGB untuk Sampel Uji dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm.....	66
Tabel 4. 11 Data Rata-Rata RGB untuk Sampel Uji dengan Konsentrasi Formalin 60 ppm.....	67
Tabel 4. 12 Data Rata-Rata RGB untuk Sampel Uji dengan Konsentrasi Formalin 120 ppm.....	69
Tabel 4. 13 Data Rata-Rata RGB untuk Sampel Uji dengan Konsentrasi Formalin 180 ppm.....	70

Tabel 4. 14 Nilai Frekuensi dari Sampel Tahu dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 60 ppm, 120 ppm dan 180 ppm.....	74
Tabel 4. 15 Foto Hasil Pengujian Gelombang Kotak dari Sampel Uji Tahu dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm , 60 ppm, 120 ppm dan 180 ppm.....	75
Tabel 4. 16 Range RGB untuk Setiap Sampel Uji Tahu dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 60 ppm, 120 ppm dan 180 ppm.....	77
Tabel 4. 17 Hasil Uji Keandalan Instrumen dalam Menyeleksi Sampel Tahu dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 60 ppm, 120 ppm dan 180 ppm.....	78
Tabel 4. 18 Tampilan Layar LCD Hasil Pengukuran Instrumen.....	79