

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Hasil Penelitian Mengenai Sensitifitas Pereaksi <i>Schiff</i>	11
Tabel 2.2	Contoh Hasil Pengujian Nilai RGB	18
Tabel 3.1	<i>Datasheet of TCS3200 sensor</i>	28
Tabel 3.2	Spesifikasi Arduino UNO	29
Tabel 3.3	Volume Larutan Induk Formalin 1000 ppm untuk Membuat Larutan Standar Formalin	35
Tabel 3.4	Tampilan Tabel untuk Data Rata-Rata RGB dan Frekuensi	37
Tabel 3.5	Tampilan Tabel untuk Data <i>range</i> RGB	38
Tabel 4.1	Data Kalibrasi dengan <i>Input</i> Berubah-ubah.....	40
Tabel 4.2	Karakteristik Statis Hasil Kalibrasi dengan Input Berubah-ubah.....	42
Tabel 4.3	Data Kalibrasi dan Nilai Akurasi dari Hasil Kalibrasi Berulang.....	44
Tabel 4.4	Karakteristik Statis Hasil Kalibrasi <i>Input</i> Berulang dengan Jarak 1.5 cm	45
Tabel 4.5	Nilai RGB dari Uji Jarak Sensor TCS3200 Terhadap Tabung Reaksi	47
Tabel 4.6	Foto Sampel Larutan Standar Formalin + Pereaksi <i>Schiff</i> dengan Variasi Waktu Tunggu.....	49
Tabel 4.7	Foto Perubahan Warna dari Pencampuran Larutan Standar Formalin + Pereaksi <i>Schiff</i> dengan Waktu Tunggu 5 Menit.....	51
Tabel 4.8	Foto Perubahan Warna dari Pencampuran Mie Basah + Larutan Standar Formalin + Pereaksi <i>Schiff</i> dengan Waktu Tunggu 5 Menit.....	52
Tabel 4.9	Data Rata-Rata RGB untuk Sampel Uji dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 40 ppm, 95 ppm dan 150 ppm formalin.....	54

Tabel 4.10	Persamaan Interpolasi dari Range Sampel Uji Mie Basah berformalin.....	60
Tabel 4.11	Nilai Frekuensi dari Sampel Uji Mie Basah dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 40 ppm, 95 ppm dan 150 ppm.....	61
Tabel 4.12	Potret Gelombang Kotak dari Sampel Uji Mie Basah dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 40 ppm, 95 ppm da 150 ppm	62
Tabel 4.13	<i>Range</i> RGB untuk Setiap Sampel Uji Mie Basah dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 40 ppm, 95 ppm dan 150 ppm.....	64
Tabel 4.14	Hasil Uji Keandalan Instrumen dalam Menyeleksi Sampel Uji Mie Basah dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 40 ppm, 95 ppm dan 150 ppm.....	65
Tabel 4.15	Tampilan Hasil Pengukuran Instrumen pada Layar LCD	65