

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Spektrum Warna Cahaya Tampak [15] .....	10
<b>Tabel 3.1</b>	Spesifikasi <i>Liquid Crystal Display</i> [22] .....	20
<b>Tabel 3.2</b>	Spesifikasi <i>Buzzer</i> [23] .....	21
<b>Tabel 3.3</b>	Spesifikasi <i>Led</i> .....	22
<b>Tabel 3.4</b>	Kadar ppm dalam Larutan Induk 1000 ppm.....	26
<b>Tabel 3.5</b>	Pembuatan Larutan Filtrasi.....	26
<b>Tabel 3.6</b>	Pengambilan Data untuk Kadar Formalin dalam ppm .....	27
<b>Tabel 3.7</b>	Pengambilan Data Nilai maksimum dan Minimum RGB di dalam 0 ppm, 40 ppm, 80 ppm dan 200 ppm.....	28
<b>Tabel 4.1</b>	Kalibrasi Input terhadap Jarak dengan keluaran Output Naik dan Output Turun Berubah.....	31
<b>Tabel 4.2</b>	Nilai Kalibrasi Data Berubah .....	34
<b>Tabel 4.3</b>	Data <i>Mapping</i> dalam Program Instrumentasi.....	36
<b>Tabel 4.4</b>	Data Akurasi Relatif untuk Mencari Jarak Optimal dengan Referensi Warna Putih .....	36
<b>Tabel 4.5</b>	Akurasi Relatif dan Error Akurasi.....	36
<b>Tabel 4.6</b>	Perubahan Warna pada Filtrasi dengan Pereaksi Terhadap Perbedaan Waktu. ....	38
<b>Tabel 4.7</b>	Perubahan dan Pembacaan Nilai RGB dari 0 ppm Sampai 200 ppm Formalin dengan Waktu 25 Menit.....	40
<b>Tabel 4.8</b>	Data Pengujian RGB untuk Sampel Uji dengan Konsentrasi Formalin 0 ppm, 40 ppm ,80 ppm dan 200 ppm. ....	44
<b>Tabel 4.9</b>	Uji pengujian Frekuensi pada Ayam Potong dengan Variasi Kandungan Formalin .....	50
<b>Tabel 4.10</b>	Data <i>Fuzzy</i> Metode Mamdani yang dimasukkan ke dalam Program Instrumentasi .....	52
<b>Tabel 4.11</b>	Data Nilai RGB <i>Red</i> , <i>Green</i> , dan <i>Blue</i> Maksimal dan Minimum. ....	52
<b>Tabel 4.12</b>	Hasil Percobaan dalam 50 kali dengan Hasil Persentase .....	53
<b>Tabel 4.13</b>	Hasil Keluaran pada LCD dan Indikator <i>Led</i> dan <i>Buzzer</i> . ....	53