

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mie Basah Untuk Mie Ayam	6
Gambar 2.2 Formalin.....	7
Gambar 2.3 Senyawa Formalin	8
Gambar 2.4 Model Warna RGB	9
Gambar 2.5 Ilustrasi RGB Pada Sensor.....	10
Gambar 2.6 Ilustrasi Cara Kerja Sensor Cahaya	11
Gambar 2.7 Blok Diagram Cara Kerja Sensor	12
Gambar 2.8 Senyawa KMnO_4	13
Gambar 2.9 Reaksi Untuk Menghasilkan Kalium Manganat.....	14
Gambar 3.1 Flowchart penelitian	15
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem Keseluruhan	16
Gambar 3.3 Pin Diagram TCS3200.....	17
Gambar 3.4 Sensor Warna TCS 3200	18
Gambar 3.5 Raspberry Pi 3 Model B+	19
Gambar 3.6 Skematik Rangkaian System	21
Gambar 3.7 Flowchart Sistem Keseluruhan	22
Gambar 3.8 Gambaran Desain Perangkat Alat Uji	23
Gambar 3.9 Proses Uji Kandungan Formalin.....	27
Gambar 3.10 Alur Pengujian Sampel Secara Umum	28
Gambar 3.11 Flowchart Pengujian Sampel Berformalin	29
Gambar 4.1 Rancang Bangun Alat Uji.....	32
Gambar 4.2 Grafik <i>Output</i> Naik dan Turun Dengan Jarak Antar Sensor Berubah-Ubah Untuk Setiap Warna Kertas Merah, Hijau, dan Biru	35
Gambar 4.3 Kalium Permanganat (KMnO_4)	42
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Persentase RGB.....	48