

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Mie Basah Untuk Mie Ayam .....	6
<b>Gambar 2.2</b> Formalin.....	7
<b>Gambar 2.3</b> Senyawa Formalin .....	8
<b>Gambar 2.4</b> Model Warna RGB .....	9
<b>Gambar 2.5</b> Ilustrasi RGB Pada Sensor.....	10
<b>Gambar 2.6</b> Ilustrasi Cara Kerja Sensor Cahaya .....	11
<b>Gambar 2.7</b> Blok Diagram Cara Kerja Sensor .....	12
<b>Gambar 2.8</b> Senyawa $\text{KMnO}_4$ .....	13
<b>Gambar 2.9</b> Reaksi Untuk Menghasilkan Kalium Manganat.....	14
<b>Gambar 3.1</b> Flowchart penelitian .....	15
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Blok Sistem Keseluruhan .....	16
<b>Gambar 3.3</b> Pin Diagram TCS3200.....	17
<b>Gambar 3.4</b> Sensor Warna TCS 3200 .....	18
<b>Gambar 3.5</b> Raspberry Pi 3 Model B+ .....	19
<b>Gambar 3.6</b> Skematik Rangkaian System .....	21
<b>Gambar 3.7</b> Flowchart Sistem Keseluruhan .....	22
<b>Gambar 3.8</b> Gambaran Desain Perangkat Alat Uji .....	23
<b>Gambar 3.9</b> Proses Uji Kandungan Formalin.....	27
<b>Gambar 3.10</b> Alur Pengujian Sampel Secara Umum .....	28
<b>Gambar 3.11</b> Flowchart Pengujian Sampel Berformalin .....	29
<b>Gambar 4.1</b> Rancang Bangun Alat Uji.....	32
<b>Gambar 4.2</b> Grafik <i>Output</i> Naik dan Turun Dengan Jarak Antar Sensor Berubah-Ubah Untuk Setiap Warna Kertas Merah, Hijau, dan Biru .....	35
<b>Gambar 4.3</b> Kalium Permanganat ( $\text{KMnO}_4$ ) .....	42
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Perbandingan Persentase RGB.....	48