

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Klorin Bubuk	4
Gambar 2. 2	Struktur Kalium Iodida	6
Gambar 2. 3	Struktur ion Poliiodida.....	7
Gambar 2. 4	Palet Warna RGB	7
Gambar 2. 5	Diagram Blok Fungsi Sensor Warna [9]	9
Gambar 2. 6	Data Flow Sistem IoT.....	10
Gambar 3. 1	Flowchart Penelitian	12
Gambar 3. 2	Diagram Blok Alat.....	13
Gambar 3. 3	Rangkaian Elektronik Sistem	14
Gambar 3. 4	Skematik Chamber.....	15
Gambar 3. 5	Sensor Warna TCS3200	16
Gambar 3. 6	Diagram Pin [9]	17
Gambar 3. 7	NodeMCU ESP8266.....	18
Gambar 3. 8	Liquid Crystal Display.....	19
Gambar 3. 9	Perbandingan Beras Berklorin (Kanan) dan Beras Bersih (Kiri) ...	20
Gambar 3. 10	Alat yang Digunakan Saat Percobaan.....	21
Gambar 3. 11	Bahan yang Digunakan Sebagai Sampel Percobaan	21
Gambar 3. 12	Langkah Pembuatan Larutan Induk 1000 ppm.....	22
Gambar 3. 13	Langkah Pembuatan Sampel.....	23
Gambar 4. 1	Desain Alat	27
Gambar 4. 2	Grafik Nilai Red Pada Objek Putih	30
Gambar 4. 3	Grafik Nilai Green Pada Objek Putih	30
Gambar 4. 4	Grafik Nilai Blue Pada Objek Putih	30
Gambar 4. 5	Grafik Nilai Red Pada Objek Hitam.....	31
Gambar 4. 6	Grafik Nilai Green Pada Objek Hitam.....	31
Gambar 4. 7	Grafik Nilai Blue Pada Objek Hitam.....	32
Gambar 4. 8	Grafik Rata-Rata Data Nilai RGB Pada Sampel	40
Gambar 4. 9	Format Tampilan Layar LCD	41
Gambar 4. 10	Grafik Percobaan Sampel	46