

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain Konsep <i>Water Electrolizer</i> Sistem <i>On-Grid</i> .....	4
Gambar 2. 2 Skema alat elektrolisis dan senyawa yang dihasilkan [2]. .....	6
Gambar 2. 3 Rangkaian penyearah gelombang penuh 4 dioda .....	10
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem .....	13
Gambar 3. 2 Sistem pembaca nilai pH.....	15
Gambar 3. 3 Rangkaian dioda bridge.....	15
Gambar 3. 4 pH meter .....	16
Gambar 3. 5 Arduino Uno.....	17
Gambar 3. 6 Sensor pH .....	18
Gambar 3. 7 Buck Converter .....	19
Gambar 3. 8 <i>Liquid Crystal Display</i> 16x2 .....	19
Gambar 3. 9 Flowchart Sistem Water elektrolizer.....	20
Gambar 4. 1 Grafik Nilai pH pengujian 1 .....	25
Gambar 4. 2 Grafik Nilai pH pengujian 2.....	26
Gambar 4. 3 Grafik Nilai pH pengujian 3.....	27
Gambar 4. 4 Grafik Nilai pH pengujian 4.....	29
Gambar 4. 5 Grafik Nilai pH pengujian 5.....	30
Gambar 4. 6 Grafik Nilai pH pengujian 6.....	31
Gambar 4. 7 Perbandingan nilai pH asam.....	32
Gambar 4. 8 Perbandingan nilai pH alkali .....	32
Gambar 4. 9 Grafik angka pertumbuhan sawi .....	34
Gambar 4. 10 Tanaman sawi.....	34
Gambar 4. 11 Tanaman sawi dengan perlakuan .....	35
Gambar 4. 12 Grafik osiloskop Dioda 3A .....	36
Gambar 4. 13 Grafik osiloskop Dioda 4A (D4SB).....	36
Gambar 4. 14 Grafik osiloskop Dioda 3A .....	37