

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Desain Konsep Solusi .....	17
<b>Gambar 2. 2</b> Deep Flow Technique.....	20
<b>Gambar 2. 3</b> Bayam merah .....	21
<b>Gambar 3. 1</b> Diagram Blok .....	25
<b>Gambar 3. 2</b> Desain Perangkat Keras .....	27
<b>Gambar 3. 3</b> Mikrokontroler NodeMCU ESP32 .....	29
<b>Gambar 3. 4</b> Sensor Flowmeter .....	30
<b>Gambar 3. 5</b> Pompa .....	31
<b>Gambar 3. 6</b> Sensor pH .....	32
<b>Gambar 3. 7</b> LCD 16x2 .....	32
<b>Gambar 3. 8</b> Relay .....	33
<b>Gambar 3. 9</b> Pompa Peristaltik .....	34
<b>Gambar 3. 10</b> Diagram Alir Penelitian.....	35
<b>Gambar 4. 1</b> Realisasi alat .....	36
<b>Gambar 4. 2</b> Pengujian Sensor pH 4,00.....	37
<b>Gambar 4. 3</b> Pengujian sensor pH 6,86 .....	38
<b>Gambar 4. 4</b> Pengujian Sensor pH 9,18.....	38
<b>Gambar 4. 5</b> Pengujian Sensor Flowmeter YF-S201.....	39
<b>Gambar 4. 6</b> Grafik pH Air Elektrolisis.....	40
<b>Gambar 4. 7</b> Pertumbuhan Bayam Merah.....	42