

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Desain konsep solusi. ....	5
<b>Gambar 2.2</b> Sel elektrolisis[10]. ....	9
<b>Gambar 2.3</b> Hari pertama terapi menggunakan asam hipoklorit pada pengidap infeksi <i>necrosis topical</i> [11]. ....	15
<b>Gambar 2.4</b> Hari ke-27 terapi menggunakan asam hipoklorit pada pengidap infeksi <i>necrosis topical</i> [11]. ....	15
<b>Gambar 2.5</b> Hydrion CM-240[12]. ....	16
<b>Gambar 2.6</b> Model HSB: A. <i>Saturation</i> , B. <i>Hue</i> , C. <i>Brightness</i> , D. <i>All hues</i> [13]. .....	17
<b>Gambar 2.7</b> Model RGB[13]. ....	18
<b>Gambar 3.1</b> Desain sistem individu. ....	19
<b>Gambar 3.2</b> Casing Water Ionizer (samping). ....	21
<b>Gambar 3.3</b> Water ionizer (depan). ....	21
<b>Gambar 3.4</b> Komponen elektronik. ....	22
<b>Gambar 3.5</b> Arduino Uno[14]. ....	23
<b>Gambar 3.6</b> LCD( <i>Liquid Cristal Display</i> ). ....	24
<b>Gambar 3.7</b> Modul I2C. ....	25
<b>Gambar 3.8</b> Modul relay. ....	25
<b>Gambar 3.9</b> Elektroda. ....	26
<b>Gambar 3.10</b> Motor Servo. ....	27
<b>Gambar 3.11</b> Pompa air DC. ....	28
<b>Gambar 3.12</b> Sensor TCS3200. ....	29
<b>Gambar 3.13</b> Sensor berat( <i>load cell</i> ). ....	30
<b>Gambar 3.14</b> Modul HX711. ....	31
<b>Gambar 3.15</b> Diagram alir alat <i>water ionizer</i> . ....	32
<b>Gambar 3.16</b> Diagram alir <i>countdown</i> . ....	33
<b>Gambar 4.1</b> Alat <i>water ionizer</i> . ....	34
<b>Gambar 4.2</b> Pompa DC dengan ....	35
<b>Gambar 4.3</b> wadah kertas pendeteksi klorin. ....	35
<b>Gambar 4.4</b> Sistem <i>countdown</i> untuk kalibrasi. ....	36
<b>Gambar 4.5</b> Kalibrasi sensor ....	37

<b>Gambar 4.6</b> Standar warna produk Hydrion[11].....	41
<b>Gambar 4.7</b> Grafik regresi linear nilai R.....	44
<b>Gambar 4.8</b> Grafik regresi linear nilai G.....	45
<b>Gambar 4.9</b> Grafik regresi linear nilai B.....	45