

DAFTAR GAMBAR

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

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