

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Panel <i>Photovoltaic</i>	4
Gambar 2.2 Proses Elektrolisis	5
Gambar 2.3 Baterai Aluminium Udara.....	6
Gambar 2.4 Katoda Tembaga Berlapi Perak	7
Gambar 2.5 Pengujian tingkat korosi pada logam menggunakan <i>Image Processing</i> sederhana	8
Gambar 2.6 <i>Dashboard Thingsboard</i>	9
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem Purwarupa.....	11
Gambar 3.2 Rangkaian Seri 12 Baterai Aluminium.....	12
Gambar 2.3 Sistem Elektrolisis Menggunakan Panel Surya dan Sensor pH.....	13
Gambar 3.4 Rancangan Wiring Sistem <i>IoT</i>	14
Gambar 3.5 Mikrokontroler ESP32.....	16
Gambar 3.6 Panel Surya Monocrystalline	17
Gambar 3.7 Sensor INA219	18
Gambar 3.8 <i>Rocker Switch</i> pada sistem <i>IoT</i>	19
Gambar 3.9 <i>LCD 16 X 2 I2C</i>	20
Gambar 3.10 <i>3D Print PLA Battery Case</i>	21
Gambar 3.11 Diagram Alir Perangkat Lunak.....	23
Gambar 4.1 Lokasi Pengujian Panel Surya	24
Gambar 4.2 Grafik Pengujian Panel Surya.....	26
Gambar 4.3 Grafik Proses Elektrolisis KCl	27
Gambar 4.4 Grafik Proses Elektrolisis NaCl.....	28
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Tembaga dan SPC	30
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Baterai	31
Gambar 4.7 Grafik Pengujian Kapasitas Baterai.....	32