

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Turbin Air .....	6
Gambar 2.2 Prinsip Turbin Air .....	6
Gambar 2.3 Spiral screw .....	7
Gambar 2.4 Generator .....	7
Gambar 2.5 Modul Charger Aki .....	8
Gambar 2.6 Battery .....	8
Gambar 2.7 Step Down .....	9
Gambar 2.8 LCD i2c .....	9
Gambar 2.9 <i>Water Flow</i> .....	10
Gambar 2.10 Tegangan.....	10
Gambar 3.1 Diagram alur penelitian. ....	12
Gambar 3.2 Penempatan Perangkat Tampak Samping .....	13
Gambar 3.3 PLTA.....	14
Gambar 3.4 Tinggi Belakang.....	14
Gambar 3.5 Panjang .....	15
Gambar 3.6 Tinggi Depan .....	15
Gambar 3.7 Jarak Screw.....	16
Gambar 3.8 Kemiringan Bagian Atas.....	16
Gambar 3.9 Sistem Kelistrikan.....	18
Gambar 3.10 Kerja Sistem PLTA .....	20
Gambar 4.1 Alat PLTA .....	22
Gambar 4.2 Kelistrikan .....	23
Gambar 4.3 Blynk .....	23
Gambar 4.4 Debit Air .....	23
Gambar 4.5 Grafik Debit Air.....	24
Gambar 4.6 Perbandingan Pengujian data kemiringan 15 <sup>0</sup> pada hari Selasa 2,48 volt dan Pengujian data kemiringan 45 <sup>0</sup> pada hari Rabu 2,59 volt .....	26

Gambar 4.7 Perbandingan $15^0$ dan $45^0$ pada jam yang sama dengan hari yang berbeda .....	27
Gambar 4.8 Perbandingan Pengujian data kemiringan $30^0$ pada hari Kamis 3,14 volt dan Pengujian data kemiringan $45^0$ pada hari Jumat 3,15 volt .....	28
Gambar 4.9 Perbandingan $30^0$ dan $45^0$ pada jam yang sama dengan hari yang berbeda .....	29
Gambar 4.10 Perbandingan Pengujian data kemiringan $45^0$ pada hari Sabtu 3,53 volt dan Pengujian data pada hari Minggu 2,88 volt .....	30
Gambar 4.11 Perbandingan Kemiringan $45^0$ pada jam yang sama dengan hari yang berbeda .....	31