

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Beban Listrik Pada Pengguna Listrik Level Daya 450 VA.....	7
Tabel 2. 2 Spesifikasi UPS.....	9
Tabel 2.3 Kondisi Sakelar Pada Half-Bridge Inverter .....	14
Tabel 2.4 Kondisi Sakelar Pada Full-Bridge Inverter.....	16
Tabel 2.5 Spesifikasi Panel Surya.....	21
Tabel 2.6 Spesifikasi Generator Air.....	22
Tabel 3.1 Spesifikasi <i>Relay</i> MK2P-1 .....	35
Tabel 3.2 Spesifikasi Inverter TBE 500W .....	36
Tabel 3.3 Spesifikasi <i>Relay</i> DC/AC 10 A.....	37
Tabel 3.4 Spesifikasi ACS712 20A .....	39
Tabel 3.5 Spesifikasi Relay DC 40 A .....	41
Tabel 3.6 Spesifikasi Pengisian .....	44
Tabel 3.7 Hubungan Antara Arus Pengosongan Dan <i>Final Discharge Voltage</i> .....	44
Tabel 3.8 Spesifikasi Wemos D1 R1 .....	48
Tabel 3.9 Spesifikasi MCP3008 .....	50
Tabel 3.10 Pemetaan Pin Wemos D1 R1 .....	55
Tabel 3.11 Tabel Kondisi UPS Dalam Modus Auto.....	62
Tabel 4.1 Hasil Perbandingan Pengukuran Antara ACS712 Dan Multimeter Digital .....	66
Tabel 4.2 Hasil Perbandingan Pengukuran Sensor Tegangan DC Dan XH-M603 .....	68
Tabel 4.3 Pengujian Kontrol Alat Melalui Aplikasi Android (Virtuino).....	72
Tabel 4.4 Pengujian Mekanisme <i>Relay</i> Dari PLN Ke Inverter Dan Sebaliknya.....	74
Tabel 4.5 Pengujian Alat Menggunakan Beban AC .....	75
Tabel 4.6 Tabel Hasil Pengujian Pemutusan Dan Penyambungan Sambungan Baterai Ke Inverter .....	80