

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Spesifikasi Panel Surya.....	22
Tabel 3.2 Spesifikasi Solar Charge Controller.....	23
Tabel 3.3 Spesifikasi Baterai Lead Acid.....	24
Tabel 3. 4 Spesifikasi pompa air dc	24
Tabel 3.5 Spesifikasi Sensor Tegangan	25
Tabel 3.6 Spesifikasi Sensor Arus	26
Tabel 3.7 Spesifikasi Sensor Suhu DS18B20	26
Tabel 3.8 Spesifikasi <i>Micro SD Card Module</i>	27
Tabel 3. 9 Spesifikasi Arduino Mega.....	28
Tabel 4. 1 Selisih Error pada pengujian sensor tegangan	30
Tabel 4. 2 Selisih Error Pada Pengujian Sensor Arus.....	32
Tabel 4. 3 Hasil pengukuran tegangan open-circuit selama tiga hari	34
Tabel 4. 4 Hasil pengukuran suhu selama tiga hari	35
Tabel 4. 5 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Tanpa Pendingin Pada Konfigurasi Pertama.	41
Tabel 4. 6 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Dengan Pendingin Pada Konfigurasi Pertama.	41
Tabel 4. 7 Energi Yang Dibutuhkan Pompa Untuk Pendingin Pada Konfigurasi Pertama	42
Tabel 4. 8 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Tanpa Pendingin Pada Konfigurasi Kedua.	46
Tabel 4. 9 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Dengan Pendingin Pada Konfigurasi Kedua.	46

Tabel 4. 10 Energi Yang Dibutuhkan Pompa Untuk Pendingin Pada Konfigurasi Kedua	48
Tabel 4. 11 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Dengan Pendingin Pada Konfigurasi Ketiga.....	51
Tabel 4. 12 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Tanpa Pendingin Pada Konfigurasi Ketiga.....	51
Tabel 4. 13 Energi Yang Dibutuhkan Pompa Untuk Pendingin Pada Konfigurasi Ketiga.....	53
Tabel 4. 14 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Tanpa Pendingin Pada Konfigurasi Keempat.....	57
Tabel 4. 15 Hasil Rata-rata Keluaran Panel Surya Dengan Pendingin Pada Konfigurasi Keempat.....	57
Tabel 4. 16 Energi Yang Dibutuhkan Pompa Untuk Pendingin Pada Konfigurasi Keempat.....	58
Tabel 4. 17 Hasil Pengukuran Rata-rata Suhu Panel Surya Selama 12 Hari	60
Tabel 4. 18 Hasil Pengukuran Rata-rata Daya Panel Surya selama 12 Hari	60
Tabel 4. 19 Hasil Pengukuran Rata-rata Energi yang dihasilkan Panel Surya Selama 12 Hari	62
Tabel 4. 20 Hasil Pengukuran Rata-rata Energi Sebenarnya Yang Dihasilkan Panel Surya Selama 12 Hari	63