

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keuntungan dan Kerugian dari teknik pendinginan air aktif.....	19
Tabel 2.2 Penelitian Relevan	21
Tabel 3. 1 Tabel Spesifikasi Panel Surya.....	28
Tabel 3. 2 Spesifikasi Pompa.....	29
Tabel 3. 3 Spesifikasi Sensor Suhu.....	30
Tabel 3. 5 Percobaan tanpa menggunakan sistem pendingin	34
Tabel 3. 6 Percobaan sistem pendingin <i>water spray</i>	34
Tabel 4. 1 Tabel kinerja sistem pendingin	41
Tabel 4. 2 Hasil pengukuran hari pertama panel surya tanpa pendingin.....	42
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Rata-Rata Selama 10 Hari Panel Surya Tanpa Pendingin	44
Tabel 4. 4 Hasil Pengukuran Hari pertama Panel Surya Dengan <i>Front Spray cooling</i>	45
Tabel 4. 5 Hasil pengukuran rata-rata selama 10 Hari Panel Surya Dengan <i>Front Spray cooling</i>	46
Tabel 4. 6 Data harian panel surya dengan <i>back spray cooling</i> pada hari pertama	47
Tabel 4. 7 Hasil Pengukuran Rata-Rata Selama 10 Hari Panel Surya Dengan <i>Back Spray Cooling</i>	49
Tabel 4. 8 dengan <i>back and front spray cooling</i> pada hari pertama	50
Tabel 4. 9 Hasil Pengukuran Rata-Rata Selama 10 Hari Panel Surya dengan <i>Back and Front Spray Cooling</i>	52
Tabel 4. 10 Nilai Efisiensi Panel Surya Tanpa Pendingin	62
Tabel 4. 11 Nilai Efisiensi Panel Surya Dengan <i>Front Spray Cooling</i>	63
Tabel 4. 12 Nilai Efisiensi Panel Surya Dengan <i>Back Spray Cooling</i>	64
Tabel 4. 13 Nilai Efisiensi Panel Surya Dengan <i>Front And Back Spray Cooling</i>	65
Tabel 4.14 Parameter kinerja rata-rata panel PV untuk berbagai kondisi pendinginan	70