

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kontruksi dasar sel surya	II-7
Gambar 2. 2 Susunan lapisan panel solar.....	II-8
Gambar 2. 3 Monocrystalline.....	II-10
Gambar 2. 4 Polycrystalline	II-11
Gambar 2. 5 Thin Film.....	II-11
Gambar 2. 6 Struktur sel surya mrnggunakan material silikon sebagai semikonduktor.....	II-13
Gambar 2. 7 Pengaruh panjang cermin datar terhadap output solar cell	II-17
Gambar 2. 8 Pengaruh sudut reflektor terhadap solar cell	II-17
Gambar 2. 9 Simbol sumber tegangan DC dan AC	II-20
Gambar 3. 1 Flowchart penelitian	III-1
Gambar 3. 2 Flowchart perancangan model	III-3
Gambar 3. 3 Metode pengukuran panel surya	III-4
Gambar 3. 4 Flowchart perancangan pengujian sistem panel surya	III-5
Gambar 4. 1 Sudut datang dan sudut pantul pada sudut reflektor 40°	IV-27
Gambar 4. 2 Sudut datang dan sudut pantul pada sudut reflektor 50°	IV-28
Gambar 4. 3 Sudut datang dan sudut pantul pada sudut reflektor 60°	IV-28
Gambar 4. 4 Sudut datang dan sudut pantul pada sudut reflektor 70°	IV-29
Gambar 4. 5 hasil pengukuran tanpa reflektor hari pertama	IV-29
Gambar 4. 6 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 40°	IV-30
Gambar 4. 7 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 50°	IV-31
Gambar 4. 8 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 60°	IV-32
Gambar 4. 9 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 70°	IV-33
Gambar 4. 10 hasil pengukuran tanpa reflektor hari ke dua	IV-34
Gambar 4. 11 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 40° ..	IV-35
Gambar 4. 12 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 50° ..	IV-36
Gambar 4. 13 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 60° ..	IV-37
Gambar 4. 14 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 70° ..	IV-38
Gambar 4. 15 hasil pengukuran tanpa reflektor hari ketiga	IV-39
Gambar 4. 16 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 40° ..	IV-40
Gambar 4. 17 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 50° ..	IV-41
Gambar 4. 18 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 60° ..	IV-42
Gambar 4. 19 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 70° ..	IV-43
Gambar 4. 20 hasil pengukuran tanpa reflektor hari keempat	IV-44
Gambar 4. 21 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 40° ..	IV-45
Gambar 4. 22 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 50° ..	IV-46
Gambar 4. 23 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 60° ..	IV-47
Gambar 4. 24 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 70° ..	IV-48
Gambar 4. 25 hasil pengukuran tanpa reflektor hari kelima	IV-49
Gambar 4. 26 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 40° ..	IV-50
Gambar 4. 27 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 50° ..	IV-51
Gambar 4. 28 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 60° ..	IV-52

Gambar 4. 29 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 70° ..	IV-53
Gambar 4. 30 hasil pengukuran tanpa reflektor hari keenam	IV-54
Gambar 4. 31 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 40° ..	IV-55
Gambar 4. 32 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 50° ..	IV-56
Gambar 4. 33 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 60° ..	IV-57
Gambar 4. 34 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 70° ..	IV-58
Gambar 4. 35 hasil pengukuran tanpa reflektor hari ketujuh.....	IV-59
Gambar 4. 36 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 40° ..	IV-60
Gambar 4. 37 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 50° ..	IV-61
Gambar 4. 38 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 60° ..	IV-62
Gambar 4. 39 Hasil Pengukuran Menggunakan Reflektor dengan sudut 70° ..	IV-63
Gambar 4. 40 Grafik Output daya rata-rata pengukuran selama 7 hari	IV-64
Gambar 4. 41 Grafik Output Tegangan rata-rata pengukuran selama 7 hari ...	IV-65
Gambar 4. 42 Grafik Output Arus rata-rata pengukuran selama 7 hari	IV-66
Gambar 4. 43 Grafik Output Arus rata-rata pengukuran selama 7 hari	IV-67
Gambar 4. 44 perbandingan harga dan daya per m ²	IV-70