

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Prinsip Kerja Solusi	5
Gambar 2. 2	Struktur dasar dan simbol sel surya [10].....	8
Gambar 2. 3	Sudut Deklinasi [13].....	10
Gambar 2. 4	Konvergensi cahaya [15]	11
Gambar 2. 5	Konvergensi cahaya pada lensa fresnel	12
Gambar 2. 6	Perhitungan Posisi PV Terhadap Lensa Fresnel	13
Gambar 2. 7	Sistem penjejak matahari	15
Gambar 3. 1	Diagram Blok	17
Gambar 3. 2	Desain perangkat keras	19
Gambar 3. 3	Desain Rangkaian Elektrik.....	20
Gambar 3. 4	Panel Surya	22
Gambar 3. 5	Lensa Fresnel	23
Gambar 3. 6	Solar Charge Controller	24
Gambar 3. 7	Baterai.....	25
Gambar 3. 8	Arduino Uno	26
Gambar 3. 9	Motor Servo	27
Gambar 3. 10	Desain Perangkat Lunak	28
Gambar 4. 1	Kalibrasi watt meter pada PV statis	30
Gambar 4. 2	Kalibrasi watt meter pada PV dengan lensa fresnel dan penjejak matahari	31
Gambar 4. 3	Kalibrasi Penjejak Matahari	32
Gambar 4. 4	Perbandingan Arus Hari Ke - 1	33
Gambar 4. 5	Perbandingan Arus Hari Ke - 2	34
Gambar 4. 6	Perbandingan Arus Hari Ke - 3	35
Gambar 4. 7	Perbandingan Tegangan Hari Ke - 1.....	36
Gambar 4. 8	Perbandingan Tegangan Hari Ke - 2.....	37
Gambar 4. 9	Perbandingan Tegangan Hari Ke - 3.....	38
Gambar 4. 10	Perbandingan Daya Hari Ke - 1.....	39
Gambar 4. 11	Perbandingan Daya Hari Ke - 2.....	40
Gambar 4. 12	Perbandingan Daya Hari Ke - 3.....	41