

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pembangkit Tenaga Listrik Tenaga Surya.....	9
2.2 Panel Surya	10
2.2.1 Jenis-Jenis Panel Surya	11
2.3 <i>Solar Charge Controller (SCC)</i>	14
2.4 Baterai/Accu	15
2.5 Beban (<i>Load</i>)	16
2.6 Monitoring (<i>LabView</i>).....	17
2.7 Sensor Arus dan Tegangan	19
2.8 Efisiensi Panel Surya.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Pendahuluan.....	22
3.1.1 Tinjauan Pustaka	22

3.1.2 Perancangan Alat.....	22
3.1.3 Pengambilan Data.....	23
3.1.4 Analisa Data.....	23
3.2 Diagram Alir.....	23
3.3 Spesifikasi Alat.....	24
3.4 Diagram Blok & Diagram Rangkaian.....	31
3.5 Langkah Pengujian Panel Surya.....	33
3.6 Metode Pengambilan Data.....	33
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Deskripsi Pengujian.....	35
4.2 Data Hasil Pengujian.....	35
4.3 Pengolahan Data.....	38
4.4 Analisis Pengamatan.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	44

