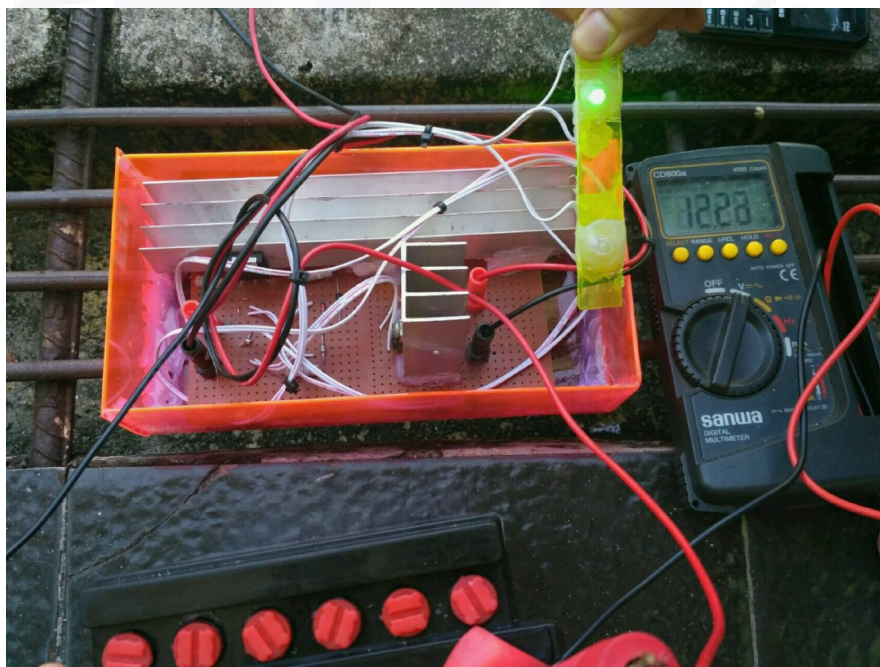


LAMPIRAN 1

Tabel 1 Hasil pengujian rangkaian *solar charger controller*

Waktu (Jam)	Tegangan Input (VDC)	Arus Input (A)	Tegangan Output (VDC)	Arus Output (A)	Tegangan Aki (VDC)
10.15	20,01	0,90	11,80	0,81	11,60
10.25	18,90	0,97	12,73	0,82	12,34
10.35	19,05	0,92	12,73	0,88	12,35
10.45	18,83	0,91	12,97	0,79	12,36



LAMPIRAN 2

Tabel 2 Hasil pengujian rangkaian *inverter* menggunakan aki 12 V 7Ah

Waktu (Jam)	Tegangan Input (VDC)	Arus Input (A)	Tegangan Output (VAC)	Arus Output (A)	Beban Nyata (Watt)
13.05	11,95	1,49	202,3	0,05	3
13.10	11,85	1,47	200,4	0,07	3
13.15	11,82	1,48	200,1	0,06	3
13.20	11,76	1,44	199,7	0,08	3

Tabel 2 Hasil pengujian rangkaian *inverter* tanpa aki

Waktu (Jam)	Tegangan Input (VDC)	Arus Input (A)	Tegangan Output (VAC)	Arus Output (A)	Beban Nyata (Watt)
11.50	14,22	0,66	77,01	0,06	3
11.55	14,22	0,60	80,02	0,03	3
12.00	14,22	0,49	80,08	0,05	3
12.05	14,22	0,49	73,01	0,04	3



LAMPIRAN 3

Tabel 3 Hasil pengujian dengan beban lampu LED tegangan DC menggunakan lampu jenis led 5 Watt dan aki basah 12 Volt 7 Ah

Beban (Unit)	Daya Nyata (Watt)	Tegangan <i>Input</i> (VDC)	Waktu Pengujian (Jam)	Lama Pemakaian (Menit)	Cahaya Lampu (Lux)
1 Lampu	5 Watt	12,18	12.11-13.26	85	14,4
2 Lampu	10 Watt	12,20	14.02-15.04	62	26,5
3 Lampu	15 Watt	12,21	16.37-17.20	43	33,4
4 Lampu	20 Watt	12,22	09.11-09.42	31	45,2



LAMPIRAN 4

Tabel 4 Hasil pengujian dengan beban lampu jenis LED AC 5 Watt dan menggunakan sumber tegangan *dari inverter* dari aki basah 7 Ah

Beban (Unit)	Daya Nyata (Watt)	Tegangan <i>Input</i> (VAC)	Waktu Pengujian (Jam)	Lama Pemakaian (Menit)	Cahaya Lampu (Lux)
1 Lampu	5 Watt	220,2	10.27-10.59	32	11,8
2 Lampu	10 Watt	219,80	12.30-12.51	21	18,6
3 Lampu	15 Watt	220	12.01-12.16	15	25,7
4 Lampu	20 Watt	220,1	11.25-11.35	10	32,3

