

Lampiran 1

Data penelitian rata – rata sistem *direct photovoltaic* pada hari keempat

waktu (s)	sistem langsung						
	V (Volt)	I (Arus)	Pyranometer (watt/m ²)	Volume (l/s)	T (°C)	Daya (Watt)	efisiensi
9:00:00	15.34	4.25	574.65	0.00151	31	65	22.94
9:30:00	14.72	4.78	633.31	0.00176	37	70	18.69
10:00:00	14.20	5.09	680.43	0.00186	41	72	19.46
10:30:00	13.96	5.47	771.90	0.00194	44	76	25.44
11:00:00	13.70	5.52	741.87	0.00199	47	76	22.65
11:30:00	13.95	5.62	764.50	0.00199	46	78	20.08
12:05:00	13.73	5.82	757.11	0.00210	48	80	20.13
12:30:00	13.30	5.73	710.00	0.00208	49	76	18.37
13:00:00	12.91	5.58	661.49	0.00201	50	72	17.44
13:30:00	13.30	5.73	710.00	0.00208	49	76	18.37
14:00:00	10.59	3.75	424.52	0.00131	47	40	26.26
14:30:00	9.81	3.18	362.16	0.00108	46	33	23.12

Lampiran 2

Data penelitian rata – rata sistem *direct photovoltaic* pada hari ketiga

waktu (s)	sistem langsung						efisiensi
	V (Volt)	I (Arus)	Pyranometer (watt/m ²)	Volume (l/s)	T (°C)	Daya (Watt)	
9:00:00	8.81	1.49	175.54	0.00047	29	13	18.71
9:30:00	11.19	2.66	348.76	0.00097	30	34	18.10
10:00:00	12.39	3.32	436.99	0.00126	33	42	19.62
10:30:00	11.04	2.85	346.91	0.00106	35	27	21.71
11:00:00	10.47	2.65	318.27	0.00097	36	28	23.02
11:30:00	10.92	2.96	343.68	0.00101	36	33	18.80
12:05:00	11.20	3.27	380.64	0.00116	38	37	19.83
12:30:00	12.95	4.62	565.87	0.00170	41	60	18.70
13:00:00	13.29	5.50	679.97	0.00196	45	73	22.59
13:30:00	12.95	4.62	565.87	0.00170	41	60	18.70
14:00:00	8.50	2.06	225.89	0.00071	42	18	22.55
14:30:00	9.78	2.84	299.80	0.00099	41	28	25.40

Lampiran 3

Data penelitian rata – rata sistem *direct photovoltaic* pada hari kedua

waktu (s)	sistem langsung						
	V (Volt)	I (Arus)	Pyranometer (watt/m ²)	Volume (l/s)	T (°C)	Daya (Watt)	efisiensi
9:00:00	13.31	3.65	432.37	0.00140	30	49	19.38
9:30:00	14.04	4.40	636.55	0.00173	35	62	20.03
10:00:00	12.40	4.04	544.62	0.00151	40	50	21.41
10:30:00	11.84	3.87	545.08	0.00157	41	47	20.57
11:00:00	11.76	3.58	484.11	0.00152	43	43	21.38
11:30:00	10.84	4.14	413.90	0.00130	43	45	20.64
12:05:00	12.02	4.57	562.08	0.00169	45	55	21.90
12:30:00	11.60	4.47	538.16	0.00151	46	53	21.43
13:00:00	9.87	3.51	392.65	0.00125	46	36	22.65
13:30:00	11.60	4.47	538.16	0.00151	46	53	21.43
14:00:00	9.64	3.18	335.37	0.00110	42	32	23.73
14:30:00	8.93	2.67	288.71	0.00094	41	24	24.87

Lampiran 4

Data penelitian rata – rata sistem *direct photovoltaic* pada hari pertama

waktu (s)	sistem langsung						
	V (Volt)	I (Arus)	Pyranometer (watt/m ²)	Volume (l/s)	T (°C)	Daya (Watt)	efisiensi
9:00:00	12.81	4.27	580.19	0.00163	31	55	19.38
9:30:00	12.06	4.69	631.93	0.00174	37	57	20.03
10:00:00	11.44	4.64	623.15	0.00178	40	54	21.41
10:30:00	11.84	5.30	732.17	0.00199	44	63	20.57
11:00:00	11.56	5.45	751.11	0.00208	46	63	21.38
11:30:00	11.29	5.52	750.18	0.00199	48	63	20.64
12:05:00	10.39	4.85	606.52	0.00177	48	53	21.90
12:30:00	11.25	5.85	740.02	0.00217	50	66	21.43
13:00:00	10.55	5.45	650.41	0.00201	51	58	22.65
13:30:00	11.25	5.85	740.02	0.00217	50	66	21.43
14:00:00	10.08	5.02	549.70	0.00185	50	51	23.73
14:30:00	9.66	4.57	477.64	0.00169	49	44	24.87

Lampiran 5

Data penelitian rata – rata sistem *direct photovoltaic* pada hari kelima

waktu (s)	sistem langsung						efisiensi
	V (Volt)	I (Arus)	Pyranometer (watt/m ²)	Volume (l/s)	T (°C)	Daya (Watt)	
9:00:00	8.05	1.78	212.95	0.00049	28	14.48	22.16
9:30:00	7.97	1.78	219.42	0.00058	29	14.73	25.76
10:00:00	7.05	1.38	146.90	0.00040	30	10.10	25.95
10:30:00	5.53	0.56	47.58	0.00014	29	3.15	28.70
11:00:00	5.16	0.37	30.49	0.00004	28	1.90	14.29
11:30:00	4.81	0.24	12.68	0.00000	26	1.14	0.00
12:05:00	5.41	0.49	48.97	0.00014	26	2.70	33.42
12:30:00	5.69	0.62	65.13	0.00018	27	3.56	33.03
13:00:00	5.72	0.63	69.75	0.00018	27	3.62	32.47
13:30:00	5.69	0.62	65.13	0.00018	27	3.56	33.03
14:00:00	6.25	0.93	117.33	0.00032	27	5.84	35.60
14:30:00	5.88	0.74	87.77	0.00024	27	4.36	35.23

Lampiran 6

Data penelitian rata – rata sistem *direct photovoltaic* pada hari keenam

waktu (s)	sistem langsung						
	V (Volt)	I (Arus)	Pyranometer (watt/m ²)	Volume (l/s)	T (°C)	Daya (Watt)	efisiensi
9:00:00	10.84	3.40	415.28	0.00132	30	37	23.08
9:30:00	10.38	3.21	451.31	0.00126	34	35	23.38
10:00:00	8.97	3.57	509.98	0.00130	37	33	25.39
10:30:00	7.56	2.82	410.66	0.00101	38	24	27.76
11:00:00	8.13	2.67	343.68	0.00092	38	22	27.49
11:30:00	10.65	3.72	529.03	0.00133	39	42	20.63
12:05:00	7.32	1.49	185.24	0.00047	38	11	27.64
12:30:00	5.52	0.58	57.28	0.00014	34	3	26.56
13:00:00	6.19	1.70	196.78	0.00054	35	12	30.34
13:30:00	5.52	0.58	57.28	0.00014	34	3	26.56
14:00:00	10.47	3.83	510.90	0.00142	38	41	22.56
14:30:00	7.47	1.86	238.82	0.00067	39	15	28.42