

LAMPIRAN I
DATA PENELITIAN

Data hasil penelitian yang dilakukan di lapangan terbuka Laboratorium Teknik Energi Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel L1.1 Data Pengamatan *Solar Water Heater (SWH)* dengan Intensitas Cahaya 89000 dan Jenis Tube Tembaga Pada 06 Juni 2022

No	Laju alir	Intensitas	Input		Output		Panel	Tube	Kemiringan Panel
	Air (L/Menit)	Cahaya (Lux)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	
1	17		1.0	30.0	1.0	57.0	77.3	69.80	
2	19		1.0	30.0	1.0	60.0	77.0	68.70	
3	21	89000	1.0	30.5	1.0	60.5	76.8	68.30	20
4	23		1.0	30.0	1.0	61.0	75.6	67.50	
5	25		1.0	30.0	1.0	62.0	74.3	64.70	

Tabel L1.2 Data Pengamatan *Solar Water Heater (SWH)* dengan Intensitas Cahaya 90000 dan Jenis Tube Tembaga Pada 08 Juni 2022

No	Laju alir	Intensitas	Input		Output		Panel	Tube	Kemiringan Panel
	Air (L/Menit)	Cahaya (Lux)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	
1	17		1.0	30.0	1.0	59.0	77.8	70.50	
2	19		1.0	30.5	1.0	62.0	77.4	70.00	
3	21	90000	1.0	30.0	1.0	62.0	76.9	69.70	20
4	23		1.0	30.0	1.0	63.5	76.4	69.50	
5	25		1.0	30.0	1.0	63.5	76.2	67.40	

Tabel L1.3 Data Pengamatan *Solar Water Heater (SWH)* dengan Intensitas Cahaya 91000 dan Jenis Tube Tembaga pada 13 Juni 2022

No	Laju alir	Intensitas	Input		Output		Panel	Tube	Kemiringan Panel
	Air (L/Menit)	Cahaya (Lux)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	
1	17		1.0	30.5	1.0	60.5	74.8	70.00	
2	19		1.0	30.5	1.0	63.5	74.0	69.70	
3	21	91000	1.0	30.0	1.0	63.5	72.5	68.80	20
4	23		1.0	30.0	1.0	64.0	70.3	67.50	
5	25		1.0	30.5	1.0	64.0	69.5	67.00	

Tabel L1.4 Data Pengamatan *Solar Water Heater (SWH)* dengan Intensitas Cahaya 92000 dan Jenis Tube Tembaga Pada 16 Juni 2022

No	Laju alir	Intensitas	Input		Output		Panel	Tube	Kemiringan Panel
	Air (L/Menit)	Cahaya (Lux)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	
1	17		1.0	29.5	1.0	61.0	78.9	70.00	
2	19		1.0	30.0	1.0	64.0	78.3	69.00	
3	21	92000	1.0	30.0	1.0	64.5	78.0	69.70	20
4	23		1.0	29.5	1.0	65.0	77.5	68.50	
5	25		1.0	29.5	1.0	65.5	76.7	67.60	

Tabel L1.5 Data Pengamatan *Solar Water Heater (SWH)* dengan Intensitas Cahaya 93000 dan Jenis Tube Tembaga Pada 20 Juni 2022

No	Laju alir	Intensitas	Input		Output		Panel	Tube	Kemiringan Panel
	Air (L/Menit)	Cahaya (Lux)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Tekanan (bar)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	Suhu (°C)	
1	17		1.0	30.0	1.0	61.5	77.5	69.60	
2	19		1.0	30.0	1.0	64.0	72.8	69.00	
3	21	93000	1.0	30.5	1.0	65.0	71.6	68.30	20
4	23		1.0	30.0	1.0	65.5	70.5	67.90	
5	25		1.0	30.0	1.0	66.0	70.0	67.50	

