

LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Proses Pengambilan Data Tegangan, Arus, Suhu, dan Intensitas Cahaya Matahari

Hari Pertama
Pada pukul 09.00



Pada pukul 09.30



Pada pukul 10.00



Pada pukul 10.30



Pada pukul 11.00



Pada pukul 11.30



Pada pukul 12.00



Pada pukul 12.30



Pada pukul 13.00



Pada pukul 13.30



Pada pukul 14.00



Pada pukul 14.30



Pada pukul 15.00



Hari kedelapan

Pada pukul 09.00



Pada pukul 09.30



Pada pukul 10.00



Pada pukul 10.30



Pada pukul 11.00



Pada pukul 11.30



Pada pukul 12.00



Pada pukul 12.30



Pada pukul 13.00



Pada pukul 13.30



Pada pukul 14.00



Pada pukul 14.30



Pada pukul 15.00



Lampiran 1.2 Daftar Tabel Data Per-Hari

Hari ke-1

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
1	09.00	0,381	21,3	35,06	439,93	8,11	1,8	0,456	21,8	33,11	439,93	9,94	2,2	0,595	21,8	33,74	439,93	12,97	2,9
	09.30	0,659	21,8	38,69	365,58	14,36	3,9	0,807	22,3	36,74	365,58	17,99	4,9	0,845	22,3	37,37	365,58	18,84	5,1
	10.00	0,792	21,9	39,44	101,96	17,34	17,1	0,979	22,2	37,49	101,96	21,73	21,3	0,999	22,2	38,12	101,96	22,17	21,7
	10.30	1,138	21,9	40,38	203,47	24,92	12,2	1,393	22,3	38,43	203,47	31,06	15,2	1,322	22,3	39,06	203,47	29,48	14,4
	11.00	1,648	22,1	46,25	281,17	36,42	12,9	2,010	22,4	44,30	281,17	45,02	16,1	1,783	22,3	44,93	281,17	39,76	14,1
	11.30	2,024	21,9	50,88	405,83	44,32	10,9	2,309	22,2	48,93	405,83	51,25	12,6	2,093	22,1	49,56	405,83	46,25	11,3
	12.00	0,866	21,5	44,00	113,22	18,61	16,4	1,079	21,9	42,05	113,22	23,63	20,8	1,087	21,8	42,68	113,22	23,69	20,9
	12.30	1,070	22,1	39,75	127,70	23,64	18,5	1,328	22,5	37,80	127,70	29,88	23,3	1,281	22,5	38,43	127,70	28,82	22,5
	13.00	2,233	21,2	48,69	237,21	47,33	19,9	2,474	21,7	46,74	237,21	53,68	22,6	2,247	21,6	47,37	237,21	48,53	20,4
	13.30	2,331	22,1	47,00	431,83	51,51	11,9	2,537	22,6	45,05	431,83	57,33	13,2	2,327	22,5	45,68	431,83	52,35	12,1
	14.00	1,407	22,1	42,31	194,08	31,09	16,1	1,722	22,6	40,36	194,08	38,91	20,1	1,622	22,4	40,99	194,08	36,33	18,7
	14.30	1,918	21,0	45,37	316,11	40,27	12,7	2,115	21,5	44,74	316,11	45,47	14,3	1,918	21,4	45,37	316,11	41,04	12,9
	15.00	1,313	21,8	43,13	151,06	28,62	18,9	1,632	22,2	41,18	151,06	36,23	23,9	1,516	22,0	41,81	151,06	33,35	22

Hari ke- 2

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
2	09.00	0,494	21,4	38,06	77,34	10,57	13,66	0,602	21,8	36,11	77,34	13,12	16,96	0,707	21,9	36,74	77,34	15,48	20,01
	09.30	0,773	21,8	39,63	101,18	16,85	16,65	0,948	22,2	37,68	101,18	21,05	20,80	0,961	22,3	38,31	101,18	21,43	21,18
	10.00	1,109	22,1	40,44	165,94	24,51	14,77	1,350	22,4	38,49	165,94	30,24	18,22	1,271	22,4	39,12	165,94	28,47	17,15
	10.30	1,607	22,2	45,13	250,13	35,68	14,26	1,950	22,5	43,18	250,13	43,88	17,54	1,722	22,4	43,81	250,13	38,57	15,41
	11.00	1,824	21,9	47,25	212,59	39,95	18,79	2,173	22,3	45,30	212,59	48,46	22,79	1,926	22,2	45,93	212,59	42,76	20,11
	11.30	1,096	21,7	46,94	171,11	23,78	13,89	1,369	22,0	44,99	171,11	30,12	17,60	1,302	21,9	45,62	171,11	28,51	16,66
	12.00	1,532	22,4	42,38	161,83	34,32	21,20	1,886	22,6	40,43	161,83	42,62	26,33	1,701	22,5	41,06	161,83	38,27	23,64
	12.30	1,478	22,0	45,13	160,88	32,52	20,21	1,823	22,3	43,18	160,88	40,65	25,26	1,653	22,2	43,81	160,88	36,70	22,81
	13.00	1,199	21,8	46,06	141,85	26,14	18,42	1,496	22,1	44,11	141,85	33,06	23,30	1,402	22,0	44,74	141,85	30,84	21,74
	13.30	2,239	22,3	49,50	244,17	49,93	20,44	1,441	22,6	47,55	244,17	32,57	13,33	2,258	22,4	48,18	244,17	50,58	20,71
	14.00	1,550	21,9	48,81	271,59	33,95	12,50	1,904	22,4	46,86	271,59	42,65	15,70	1,736	22,2	47,49	271,59	38,54	14,19
	14.30	1,075	21,5	47,63	157,38	23,11	14,68	1,344	22,0	45,68	157,38	29,57	18,78	1,291	21,8	46,31	157,38	28,14	17,88
	15.00	1,460	22,1	44,69	200,15	32,27	16,12	1,823	22,5	42,74	200,15	41,02	20,49	1,660	22,3	43,37	200,15	37,02	18,49

Hari ke-3

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
3	09.00	0,516	21,6	34,19	60,87	11,15	18,31	0,623	22,0	32,24	60,87	13,71	22,52	0,721	22,0	32,87	60,87	15,86	26,05
	09.30	0,465	21,5	34,50	55,42	10,00	18,04	0,581	21,9	32,55	55,42	12,72	22,95	0,700	21,9	33,18	55,42	15,33	27,66
	10.00	0,579	21,7	36,00	73,48	12,56	17,09	0,726	22,0	34,05	73,48	15,97	21,73	0,814	22,0	34,68	73,48	17,91	24,37
	10.30	1,441	22,3	40,88	149,73	32,13	21,45	1,762	22,5	38,93	149,73	39,65	26,48	1,574	22,5	39,56	149,73	35,42	23,65
	11.00	1,860	22,4	43,69	186,40	41,66	22,34	2,216	22,5	41,74	186,40	49,86	26,74	1,971	22,5	42,37	186,40	44,35	23,79
	11.30	1,797	22,1	44,06	184,08	39,71	21,57	2,166	22,3	42,11	184,08	48,30	26,23	1,919	22,2	42,74	184,08	42,60	23,14
	12.00	1,950	22,1	47,25	233,83	43,10	18,43	2,241	22,2	45,30	233,83	49,75	21,27	2,046	22,1	45,93	233,83	45,22	19,33
	12.30	1,259	22,0	43,25	148,30	27,70	18,67	1,563	22,3	41,30	148,30	34,85	23,49	1,450	22,1	41,93	148,30	32,05	21,61
	13.00	1,062	21,9	42,38	122,20	23,26	19,03	1,326	22,3	40,43	122,20	29,57	24,19	1,275	22,2	41,06	122,20	28,31	23,16
	13.30	0,799	21,8	39,44	91,76	17,42	18,98	1,004	22,2	37,49	91,76	22,29	24,29	1,027	22,2	38,12	91,76	22,80	24,84
	14.00	0,665	21,9	33,69	53,27	14,56	27,33	0,836	22,3	31,74	53,27	18,64	34,99	0,896	22,3	32,37	53,27	19,98	37,50
	14.30	0,664	22,1	31,94	70,82	14,67	20,71	0,841	22,5	29,99	70,82	18,92	26,71	0,900	22,5	30,62	70,82	20,25	28,59
	15.00	0,382	21,5	30,50	29,40	8,21	27,92	0,484	21,9	28,55	29,40	10,60	36,05	0,630	22,0	29,18	29,40	13,86	47,14

Hari ke-4

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
4	09.00	0,545	21,7	36,31	54,17	11,83	21,83	0,662	22,0	34,36	54,17	14,56	26,87	0,756	22,1	34,99	54,17	16,71	30,84
	09.30	0,711	21,9	36,94	69,12	15,57	22,52	0,870	22,2	34,99	69,12	19,31	27,93	0,908	22,3	35,62	69,12	20,25	29,29
	10.00	0,963	22,0	40,25	94,27	21,19	22,47	1,184	22,3	38,30	94,27	26,40	28,00	1,144	22,3	38,93	94,27	25,51	27,06
	10.30	1,261	22,1	41,44	120,77	27,87	23,07	1,539	22,4	39,49	120,77	34,47	28,54	1,411	22,4	40,12	120,77	31,61	26,17
	11.00	1,451	22,1	43,44	130,22	32,07	24,62	1,779	22,4	41,49	130,22	39,85	30,60	1,597	22,3	42,12	130,22	35,61	27,34
	11.30	1,581	22,1	44,13	163,23	34,94	21,40	1,927	22,3	42,18	163,23	42,97	26,32	1,726	22,2	42,81	163,23	38,32	23,47
	12.00	1,401	22,1	44,50	156,10	30,96	19,83	1,728	22,3	42,55	156,10	38,53	24,68	1,574	22,2	43,18	156,10	34,94	22,38
	12.30	2,071	22,4	45,56	235,54	46,39	19,69	2,345	22,6	43,61	235,54	53,00	22,50	2,151	22,5	44,69	235,54	48,40	20,54
	13.00	1,683	21,9	48,25	203,22	36,86	18,13	2,036	22,2	46,30	203,22	45,20	22,24	1,849	22,0	46,93	203,22	40,68	20,01
	13.30	1,109	22,0	41,94	122,11	24,40	19,98	1,384	22,3	39,99	122,11	30,86	25,27	1,317	22,1	40,62	122,11	29,11	23,83
	14.00	1,261	21,9	44,88	151,82	27,62	18,19	1,574	22,2	42,93	151,82	34,94	23,01	1,463	22,1	43,56	151,82	32,33	21,29
	14.30	1,597	21,9	47,61	202,81	34,97	17,24	1,966	22,3	47,61	202,81	43,84	21,61	1,793	22,0	48,24	202,81	39,45	19,45
	15.00	1,661	22,0	48,88	213,90	36,54	17,08	2,041	22,2	46,93	213,90	45,31	21,18	1,860	22,1	47,56	213,90	41,11	19,21

Hari ke-5

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
5	09.00	0,440	21,3	36,44	43,24	9,37	21,66	0,520	21,8	34,49	43,24	11,34	26,22	0,649	21,8	35,12	43,24	14,15	32,72
	09.30	0,648	21,7	38,81	48,05	14,06	29,26	0,794	22,1	36,86	48,05	17,55	36,52	0,843	22,1	37,49	48,05	18,63	38,77
	10.00	0,887	21,9	40,38	80,05	19,43	24,27	1,087	22,2	38,43	80,05	24,13	30,14	1,065	22,2	39,06	80,05	23,64	29,53
	10.30	1,281	22,0	44,25	122,39	28,18	23,02	1,576	22,4	42,30	122,39	35,30	28,84	1,435	22,3	42,93	122,39	32,00	26,14
	11.00	1,654	21,9	46,88	155,54	36,22	23,28	2,012	22,5	44,93	155,54	45,27	29,10	1,783	22,3	45,56	155,54	39,76	25,56
	11.30	1,823	21,8	49,69	188,21	39,74	21,11	2,149	22,2	47,74	188,21	47,71	25,34	1,938	22,1	48,37	188,21	42,83	22,75
	12.00	2,002	22,0	49,00	221,14	44,04	19,91	2,277	22,4	47,05	221,14	51,00	23,06	2,081	22,2	47,68	221,14	46,20	20,89
	12.30	2,039	22,6	43,81	241,63	46,08	19,07	2,354	22,7	41,86	241,63	53,44	22,11	2,159	22,6	42,49	241,63	48,79	20,19
	13.00	2,013	22,0	49,81	90,66	44,29	48,85	2,317	22,4	47,86	90,66	51,90	57,24	2,129	22,2	48,49	90,66	47,26	52,12
	13.30	0,845	21,6	43,25	79,80	18,25	22,86	1,056	22,0	41,30	79,80	23,23	29,80	1,067	21,8	41,93	79,80	23,26	29,14
	14.00	0,971	21,6	45,88	109,98	20,97	19,06	1,212	22,0	43,93	109,98	26,66	24,24	1,187	21,9	44,56	109,98	26,00	23,64
	14.30	1,449	21,5	48,69	154,59	31,15	20,15	1,809	21,8	46,74	154,59	39,44	25,51	1,652	21,7	47,37	154,59	35,85	23,19
	15.00	1,254	21,2	50,38	136,40	26,58	19,48	1,572	21,5	48,43	136,40	33,80	24,78	1,463	21,4	49,06	136,40	31,31	22,95

Hari ke-6

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
6	09.00	0,481	21,5	35,88	49,02	10,34	21,09	0,576	21,9	33,93	49,02	12,61	25,72	0,690	21,9	34,56	49,02	15,11	30,82
	09.30	0,749	22,0	37,19	71,55	16,48	23,03	0,920	22,3	35,24	71,55	20,52	28,67	0,941	22,3	35,87	71,55	20,98	29,32
	10.00	0,911	21,9	41,88	84,02	19,95	23,74	1,120	22,2	39,93	84,02	24,86	29,58	1,088	22,3	40,56	84,02	24,26	28,87
	10.30	0,486	21,1	41,19	60,15	10,25	17,04	0,609	21,5	39,24	60,15	13,09	21,76	0,719	21,5	39,87	60,15	15,46	25,70
	11.00	1,388	22,3	40,19	144,33	30,95	21,44	1,706	22,7	38,24	144,33	38,73	26,83	1,536	22,6	38,87	144,33	34,71	24,04
	11.30	1,502	22,5	40,63	157,41	33,80	21,47	1,851	22,8	38,68	157,41	42,20	26,80	1,647	22,7	39,31	157,41	37,39	23,75
	12.00	1,700	22,0	45,38	176,00	37,40	21,25	2,064	22,4	43,43	176,00	46,23	26,26	1,847	22,2	44,06	176,00	41,00	23,29
	12.30	2,033	21,9	50,56	246,60	44,52	18,05	2,306	22,3	48,61	246,60	51,42	20,85	2,095	22,1	49,24	246,60	46,30	18,77
	13.00	0,753	21,7	41,69	86,84	16,34	18,81	0,950	22,0	39,74	86,84	20,90	24,06	0,984	21,9	40,37	86,84	21,55	24,81
	13.30	0,576	21,0	43,00	72,95	12,10	16,58	0,728	21,4	41,05	72,95	15,58	21,35	0,813	21,2	41,68	72,95	17,24	23,63
	14.00	1,936	22,1	48,63	232,15	42,79	18,43	2,276	22,3	46,68	232,15	50,75	21,86	2,075	22,1	47,31	232,15	45,86	19,75
	14.30	1,852	21,8	52,06	263,23	40,37	15,33	2,182	22,2	50,11	263,23	48,44	18,40	2,003	21,9	50,74	263,23	43,87	16,66
	15.00	1,707	21,9	48,19	241,15	37,38	15,50	2,087	22,2	46,24	241,15	46,33	19,21	1,907	22,0	46,87	241,15	41,95	17,39

Hari ke-7

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
7	09.00	0,425	21,4	38,19	49,25	9,10	18,47	0,516	21,8	36,24	49,25	11,25	22,84	0,647	21,8	36,87	49,25	14,10	28,62
	09.30	0,709	21,9	38,00	76,41	15,53	20,32	0,877	22,2	36,05	76,41	19,47	25,48	0,925	22,2	36,68	76,41	20,54	26,88
	10.00	0,722	21,6	40,69	95,45	15,60	16,34	0,956	22,0	38,74	95,45	21,03	22,03	0,988	21,9	39,37	95,45	21,64	22,67
	10.30	0,718	21,5	39,44	83,99	15,44	18,38	0,901	21,9	37,49	83,99	19,73	23,49	0,929	21,9	38,12	83,99	20,35	24,22
	11.00	1,403	21,9	46,56	155,32	30,73	19,78	1,707	22,2	44,61	155,32	37,90	24,40	1,707	22,1	45,24	155,32	37,72	24,28
	11.30	0,848	21,9	47,63	107,63	18,57	17,25	1,049	22,3	45,68	107,63	23,39	21,73	1,058	22,2	46,31	107,63	23,49	21,82
	12.00	0,827	21,0	49,88	134,30	17,37	12,93	1,021	21,6	47,93	134,30	22,05	16,41	1,040	21,4	48,56	134,30	22,26	16,57
	12.30	1,973	21,8	53,50	330,93	43,01	12,99	2,234	22,1	51,55	330,93	49,37	14,91	2,052	21,9	52,18	330,93	44,94	13,57
	13.00	1,218	21,9	42,75	64,40	26,67	41,41	1,504	22,4	40,80	64,40	33,69	52,31	1,397	22,2	41,43	64,40	31,01	48,15
	13.30	0,843	22,0	37,63	95,81	18,55	19,36	1,050	22,3	35,68	95,81	23,42	24,44	1,067	22,2	36,31	95,81	23,69	24,72
	14.00	0,711	21,8	37,88	41,65	15,50	37,21	0,894	22,1	35,93	41,65	19,76	47,44	0,941	22,1	36,56	41,65	20,80	49,93
	14.30	0,742	21,8	38,25	38,18	16,18	40,59	0,930	22,2	36,30	38,18	20,65	54,08	0,969	22,1	36,93	38,18	21,41	56,07
	15.00	0,865	21,9	38,75	83,49	18,94	22,68	1,080	22,2	36,80	83,49	23,98	28,66	1,088	22,2	37,43	83,49	24,15	28,92

Hari ke-8

Hari Ke-	Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
		I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
8	09.00	0,388	21,4	32,69	36,42	8,30	22,78	0,462	21,9	30,74	36,42	10,12	27,78	0,601	21,8	31,37	36,42	13,10	35,96
	09.30	0,559	21,7	36,63	61,46	12,13	19,73	0,689	22,0	34,68	61,46	15,16	24,66	0,760	22,1	35,31	61,46	16,80	27,33
	10.00	0,754	21,8	39,44	78,90	16,44	20,83	0,941	22,2	37,49	78,90	20,89	26,47	0,947	22,2	38,12	78,90	21,02	26,64
	10.30	1,046	22,0	40,75	100,54	23,01	22,88	1,290	22,5	38,80	100,54	29,03	28,87	1,214	22,4	39,43	100,54	27,19	27,04
	11.00	1,271	22,0	42,44	131,95	27,96	21,18	1,546	22,4	40,49	131,95	34,63	26,24	1,413	22,2	41,12	131,95	31,37	23,77
	11.30	1,484	22,0	46,19	149,79	32,65	21,79	1,810	22,3	44,24	149,79	40,36	26,94	1,613	22,2	44,87	149,79	35,81	23,90
	12.00	1,644	22,1	45,13	171,81	36,33	21,14	1,989	22,3	43,18	171,81	44,35	25,81	1,771	22,2	43,81	171,81	39,32	22,88
	12.30	1,782	22,1	47,06	205,57	39,38	19,15	2,114	22,3	45,11	205,57	47,14	22,93	1,907	22,1	45,74	205,57	42,14	20,49
	13.00	1,886	22,0	46,88	236,26	41,49	17,56	2,189	22,3	44,93	236,26	48,81	20,65	2,008	22,1	45,56	236,26	44,38	18,78
	13.30	1,933	22,0	48,06	265,00	42,53	16,04	2,220	22,3	46,11	265,00	49,51	18,68	2,047	22,1	46,74	265,00	45,24	17,07
	14.00	1,903	22,1	47,75	287,05	42,06	14,65	2,210	22,3	45,80	287,05	49,28	17,16	2,023	22,1	46,43	287,05	44,71	15,57
	14.30	1,839	22,1	45,25	248,03	40,64	16,38	2,185	22,4	43,30	248,03	48,94	19,73	2,007	22,2	43,93	248,03	44,56	17,96
	15.00	1,695	21,9	49,44	233,52	37,12	15,89	2,064	22,2	47,49	233,52	45,82	19,62	1,886	22,0	48,12	233,52	41,49	17,76

Hari ke-9

Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
09.00	0,472	21,5	35,19	47,21	10,15	21,49	0,560	21,9	33,24	47,21	12,26	25,96	0,678	21,9	33,87	47,21	14,85	31,45
09.30	0,955	22,1	39,31	100,96	21,11	20,9	1,154	22,4	37,36	100,96	25,85	25,6	1,130	22,4	37,99	100,96	25,31	25,06
10.00	0,774	21,9	37,63	80,38	16,95	21,08	0,951	22,2	35,68	80,38	21,11	26,26	0,960	22,2	36,31	80,38	21,31	26,51
10.30	0,418	20,9	38,19	55,82	8,74	15,65	0,518	21,3	36,24	55,82	11,03	19,75	0,653	21,3	36,87	55,82	13,91	24,91
11.00	1,356	22,2	41,44	139,50	30,10	21,57	1,650	22,4	39,49	139,50	36,96	26,49	1,492	22,4	40,12	139,50	33,42	23,95
11.30	1,581	22,2	42,44	163,42	35,10	21,47	1,923	22,4	40,49	163,42	43,08	26,36	1,705	22,3	41,12	163,42	38,02	23,26
12.00	2,123	21,1	44,61	202,81	44,80	22,08	2,123	21,4	44,61	202,81	45,43	22,4	1,915	21,3	45,24	202,81	40,79	20,11
12.30	1,937	22,2	46,25	217,93	43,00	19,73	2,253	22,4	44,30	217,93	50,47	23,15	2,048	22,3	44,93	217,93	45,67	20,95
13.00	1,950	21,9	48,81	246,44	42,71	17,33	2,232	22,1	46,86	246,44	49,33	20,01	2,039	22,0	47,49	246,44	44,86	18,2
13.30	1,724	22,1	45,56	219,86	38,10	17,32	2,091	22,4	43,61	219,86	46,84	21,3	1,886	22,2	44,24	219,86	41,87	19,04
14.00	1,956	22,0	50,00	263,15	43,03	16,35	2,248	22,2	48,05	263,15	49,91	18,96	2,076	22,0	48,68	263,15	45,67	17,35
14.30	1,479	21,9	46,63	175,72	32,39	18,43	1,837	22,2	44,68	175,72	40,78	23,2	1,669	22,0	45,31	175,72	36,72	20,89
15.00	1,036	21,8	43,44	125,08	22,58	18,05	1,290	22,1	41,49	125,08	28,51	22,79	1,247	22,0	42,12	125,08	27,43	21,92

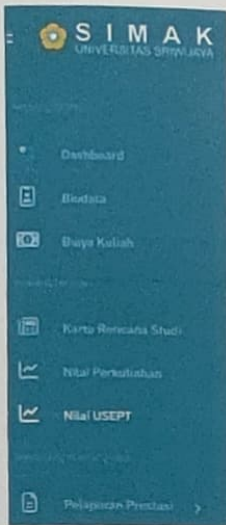
Hari ke-10

Waktu	Panel Tanpa Pendingin						Panel dengan Ampas Tebu						Panel dengan Sabut Kelapa					
	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)	I (A)	V (V)	T (°C)	Pin (W)	Pout (W)	η (%)
09.00	0,404	21,1	36,31	48,97	8,52	41,72	0,486	21,6	34,36	48,97	10,50	21,44	0,624	21,6	34,99	48,97	13,48	27,52
09.30	0,518	21,4	37,38	49,28	11,09	22,5	0,636	21,9	35,43	49,28	13,93	28,26	0,722	21,9	36,06	49,28	15,81	32,08
10.00	0,765	21,8	39,44	66,94	16,68	24,91	0,944	22,2	37,49	66,94	20,96	31,31	0,951	22,2	38,12	66,94	21,11	31,53
10.30	1,047	21,9	42,75	113,90	22,93	20,13	1,288	22,3	40,80	113,90	28,72	25,21	1,217	22,2	41,43	113,90	27,02	23,72
11.00	1,272	21,9	44,31	118,76	27,86	23,45	1,561	22,4	42,36	118,76	34,97	29,44	1,424	22,3	42,99	118,76	31,76	26,74
11.30	1,483	21,9	46,19	157,78	32,48	20,58	1,809	22,3	44,24	157,78	40,34	25,58	1,619	22,2	44,87	157,78	35,94	22,77
12.00	1,687	21,7	49,94	175,78	36,61	20,82	2,037	22,3	47,99	175,78	45,43	25,84	1,827	22,1	48,62	175,78	40,38	22,97
12.30	1,999	21,7	52,13	242,69	43,38	17,87	2,265	22,3	50,18	242,69	50,51	20,81	2,053	22,1	50,81	242,69	45,37	18,69
13.00	1,876	21,7	52,38	220,47	40,71	18,46	2,181	22,1	50,43	220,47	48,20	21,86	1,987	21,9	51,06	220,47	43,52	19,73
13.30	1,904	21,7	51,69	249,57	41,32	16,55	2,183	22,1	49,74	249,57	48,24	19,32	2,013	21,9	50,37	249,57	44,08	17,66
14.00	1,815	21,8	51,50	248,64	39,57	15,91	2,141	22,1	49,55	248,64	47,32	19,03	1,965	21,9	50,18	248,64	43,03	17,30
14.30	1,664	21,6	52,25	196,63	35,94	18,27	2,018	22,0	50,30	196,63	44,40	22,58	1,851	21,8	50,93	196,63	40,35	20,52
15.00	1,718	21,6	53,75	206,94	37,11	17,93	2,072	22,2	51,80	206,94	46,00	22,22	1,899	21,9	52,43	206,94	41,59	20,09

LAMPIRAN KHUSUS

KARTU HASIL SULIET

Nama : Salsabila Maharani
Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 29 Juli 2003
NIM : 03041182126013
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Elektro (S1)



Nilai Kelulusan USEPT Prodi S1 Teknik Elektro : 450

Daftar Nilai Tes USEPT

Show: 10 entries

Search:

No	NIM	Nama Mahasiswa	Tanggal Ujian	Skor	Status
1	03041182126013	SALSABILA MAHARANI	16 Nov 2021	413	✓ Belum Lulus
2	03041182126013	SALSABILA MAHARANI	08 Oct 2024	400	✓ Belum Lulus
3	03041182126013	SALSABILA MAHARANI	27 Dec 2024	470	✓ Lulus

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Palembang, 27 Februari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik

Ir. Irsyadi Yani, S.T., M. Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 1971122519227021001

3/3-2025

SURAT PERSETUJUAN
MENGIKUTI PROYEK TUGAS AKHIR I

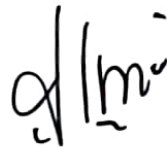
Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Universitas Sriwijaya memberikan persetujuan kepada:

Nama : Salsabila Maharani
NIM : 03041182126013
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Penambahan Pendingin Pasif Dari Ampas
Tebu dan Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Panel
Surya 50 WP

Mengikuti : Seminar Proyek Tugas Akhir I

Demikianlah surat persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 20 November 2024
Pembimbing Utama



Caroline, S.T., M.T.
NIP. 197701252003122002

SURAT PERSETUJUAN
MENGIKUTI PROYEK TUGAS AKHIR 2

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Universitas Sriwijaya memberikan persetujuan kepada:

Nama : Salsabila Maharani
NIM : 03041182126013
Judul Tugas Akhir : Analisis Perbandingan Pengaruh Penambahan Pendingin Pasif
Dari Ampas Tebu dan Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Panel Surya
50 WP
Mengikuti : Seminar Proyek Tugas Akhir 2

Demikianlah surat persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 16 April 2024

Pembimbing Utama



Caroline, S.T., M.T.

NIP. 197701252003122002



BERITA ACARA
SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR
(LAPORAN HASIL REVISI SKRIPSI)
PERIODE SEMESTER GANJIL 2024/2025, TANGGAL 13 Desember 2024

Nama	:	Salsabila Maharani
NIM	:	03041182126013
Judul Skripsi	:	Analisis Perbandingan Pengaruh Penambahan Pendingin Pasif Dari Ampas Tebu dan Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Panel Surya 50 WP
Pembimbing Utama	:	Ir. Caroline, S.T., M.T.
Dosen Penguji	:	1. Ir. Rahmawati, S.T.,M.T.
		2. Ir. Hermawati, S.T., M.T.
		3. Ir. Ike Bayusari, S.T., M.T.

Deskripsi Perbaikan			
Dosen Penguji	Hal./Baris	Bagian yang direvisi	Hasil revisi
Ir. Rahmawati, S.T.,M.T.		1. Perhatikan <i>typo</i> pengetikan	1. <i>Typo</i> ketikan sudah diperbaiki
	BAB II	1. Tambahkan sub bab untuk jurnal pendukung pemilihan ampas tebu dan sabut kelapa sebagai pendingin pasif 2. Tambahkan sub bab untuk jurnal pendukung ketebalan pendingin pasif 3. Tambahkan sub bab untuk jurnal pendukung dari kemiringan panel surya	1. Sub bab pemilihan ampas tebu dan sabut kelapa sebagai pendingin pasif telah ditambahkan 2. Sub bab ketebalan pendingin pasif telah ditambahkan 3. Sub bab kemiringan panel surya telah ditambahkan
	BAB III	1. Perbaiki gambar prototipe panel agar terlihat berdasarkan jenis pendingin dan posisi letaknya	1. Gambar prototipe panel agar terlihat berdasarkan jenis pendingin dan posisi letaknya telah diperbaiki



Ir. Hermawati, S.T., M.T.		1. Judul tugas akhir	1. Judul tugas akhir telah diperbaiki
Ir. Ike Bayusari, S.T., M.T.	BAB I	1. Perbaiki tujuan	1. Tujuan penelitian telah diperbaiki
	BAB II	1. Rumus untuk daya 3 phasa dihilangkan	2. Rumus untuk daya 3 phasa telah dihilangkan

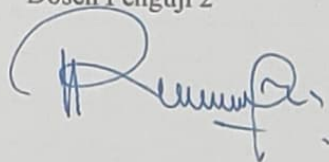
Dosen Penguji 1



Ir. Rahmawati, S.T., M.T.
NIP. 197711262003122001

Palembang 18 Desember 2024

Dosen Penguji 2



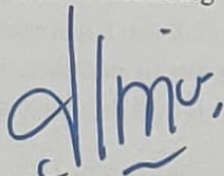
Ir. Hermawati, S.T., M.T.
NIP. 197708102001122001

Dosen Penguji 3,



Ir. Ike Bayusari, S.T., M.T.
NIP. 197010181997022001

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Ir. Caroline, S.T., M.T.
NIP. 197701252003122002





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
Jalan Palembang-Prabumulih Km. 32, Indralaya, Oganilir, KodePos 30062
Jalan Srijaya Negara, Bukit Besar, Palembang KodePos 30139
Website <http://elektro.ft.unsri.ac.id> Email elektro@ft.unsri.ac.id

**BERITA ACARA
SEMINAR SIDANG SARJANA
(LAPORAN HASIL REVISI SKRIPSI)
PERIODE SEMESTER GENAP 2024/2025, TANGGAL 14 MEI 2025**

Nama	:	Salsabila Maharani
NIM	:	03041182126013
Judul Skripsi	:	Analisis Perbandingan Pengaruh Penambahan Pendingin Pasif Dari Ampas Tebu dan Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Panel Surya 50 WP
Pembimbing Utama	:	Ir. Carolinc, S.T., M.T.
Dosen Penguji	:	1. Ir. Hermawati, S.T., M.T. 2. Ir. Ike Bayusari, S.T., M.T. 3. Ir. Rahmawati, S.T., M.T.

Deskripsi Perbaikan

Dosen Penguji	Hal./Baris	Bagian yang direvisi	Hasil revisi
Ir. Hermawati, S.T., M.T.	Hal 31	1. Sejajarkan tanda pada rumus.	1. Tanda pada rumus telah disejajarkan.
	Bab IV	2. Perbaiki lampiran tabel.	2. Lampiran tabel telah diperbaiki.
	Bab V	3. Tambahkan nilai efisiensi.	3. Nilai efisiensi pada kesimpulan telah ditambahkan.
Ir. Ike Bayusari, S.T., M.T.	Abstrak	1. Perbaiki alasan mengapa ampas tebu lebih tinggi efisiensinya dari sabut kelapa.	1. Abstrak mengenai alasan efisiensi ampas tebu lebih tinggi dibanding sabut kelapa telah diperbaiki.
	Bab V	2. Kesimpulan 2 dan 3 diperbaiki disesuaikan alasannya dengan teori di Bab II.	2. Alasan pada kesimpulan 2 dan 3 telah diperbaiki.

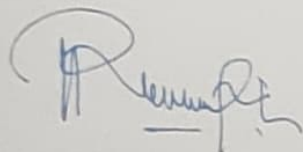


Ir. Rahmawati,
S.T.,M.T.

1. Perbaiki format penulisan.

1. Format penulisan telah
diperbaiki.

Dosen Penguji 1



Ir. Hermawati, S.T., M.T.
NIP. 197708102001122001

Palembang, 20 Mei 2025

Dosen Penguji 2



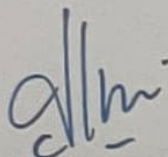
Ir. Ike Bayusari, S.T., M.T.
NIP. 197010181997022001

Dosen Penguji 3,



Ir. Rahmawati, S.T., M.T.
NIP. 197711262003122001

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Ir. Caroline, S.T., M.T.
NIP. 197701252003122002



Analisis Perbandingan Pengaruh Penambahan Pendingin Pasif Dari Ampas Tebu dan Sabut Kelapa Terhadap Efisiensi Panel Surya 50 WP

ORIGINALITY REPORT

19%	18%	6%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	core.ac.uk Internet Source	5%
2	repository.its.ac.id Internet Source	3%
3	Submitted to Seoul Venture University Student Paper	2%
4	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	2%
5	ojs.unikom.ac.id Internet Source	2%
6	Submitted to University of Wollongong Student Paper	2%
7	jurnal.untan.ac.id Internet Source	2%
8	sinta.unud.ac.id Internet Source	2%

Exclude quotes On

Exclude matches 1%

Exclude bibliography On