

LAMPIRAN

No. Dok. : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 September 2020

No. Rev. : 01

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN	
	RISET DAN TEKNOLOGI	
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA	
	Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918	
	Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polisri.ac.id	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Eryandi Anang Mahrup
NPM : 062230320578
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Elektronika

Pihak Kedua

Nama : Dr. Ir. Yurni Oktarina, S.T., M.T.
NIP : 197710162008122001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Elektronika

Pada hari ini SELASA tanggal 29 APRIL 2025 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 10.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

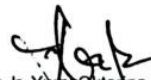
Pihak Pertama,



(Eryandi Anang Mahrup)
NPM 062230320578

Palembang,

Pihak Kedua,



(Dr. Ir. Yurni Oktarina, S.T., M.T.)
NIP 197710162008122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Dr. Ir. Selamat Muslimin, S.T., M.Kom., IPM.)
NIP 197907222008011007

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN	
	RISET DAN TEKNOLOGI	
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA	
	Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139	
	Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918	
	Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Eryandi Anang Mahrup
NPM : 062230320578
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Elektronika

Pihak Kedua

Nama : M Amri Yahya, S.Pd., M.Eng.
NIP : 199305232022031010
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIII Teknik Elektronika

Pada hari ini, senasa tanggal 29 April 2025, telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin pukul 10.00 WIB, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

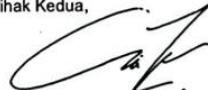
Pihak Pertama,



(Eryandi Anang Mahrup)
NPM 062230320578

Palembang,

Pihak Kedua,



(M Amri Yahya, S.Pd., M.Eng.)
NIP.199305232022031010

Mengetahui,
Ketua Jurusan



(Dr. Ir. Selamat Muslimin, S.T., M.Kom., IPM.)
NIP 197907222006011007

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp.0711-353414 Fax.0711-355918	
	Website:www.polisriwijaya.ac.id E-mail: info@polsri.ac.id LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR	

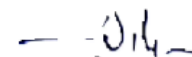
Nama	:	Eryandi Anang Mahrup
NPM	:	062230320578
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Elektro/ DIII Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir	:	RANCANG BANGUN PLTS SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF PADA SISTEM PEMBERI PAKAN AYAM OTOMATIS
Pembimbing II	:	Dr.Ir.Yurni Oktarina., S.T., M.T.

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	29-4-2025	Pengajuan judul	
2.	16-5-2025	Dislasi Alat	
3.	21-5-2025	Pengajuan proposal bab 1	
4.	27-5-2025	Perbaikan proposal bab 1	
5.	4-6-2025	Pengajuan proposal bab 1, dan 2	
6.	8-6-2025	Perbaikan proposal bab 1, dan 2	
7.	25-6-2025	Pengajuan proposal bab 1, 2, dan 3	
8.	28-6-2025	Perbaikan proposal bab 1, 2, dan 3	
9.	30-6-2025	Dislasi Alat	
10.	4-7-2025	Pengajuan Laporan bab 1-3	
11.	9-7-2025	Perbaikan Laporan bab 1-3	
12.	14-7-2025	Pengajuan bab 4	

Palembang

Ketua Koordinator Program Studi

Teknik Elektronika



(Niksen Alfizaral, S.T.,M.Kom.)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polisri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama	:	Eryandi Anang Mahrup
NPM	:	062230320678
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Elektro / DIII Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir	:	RANCANG BANGUN PLTS SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF PADA SISTEM PEMBERI PAKAN AYAM OTOMATIS
Pembimbing I	:	Dr. Ir. Yurni Oktarina, S.T.,M.T

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	14-7-2025	Pengayoman bab A	
2.	16-7-2025	Perbaikan Laporan bab A	
3.	17-7-2025	Pengayoman bab S	
4.	18-7-2025	Perbaikan Laporan bab S	
5.		ACC Laporan Akhir	
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Palembang

Ketua Koordinator Program Studi

Teknik Elektronika

(Niksen Alfarizal, S.T.,M.Kom.)
NIP. 197512132000032001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.poleriwijaya.ac.id E-mail : info@poleri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama	:	Eryandi Anang Mahrup
NPM	:	062230320578
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Elektro / DIII Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir	:	RANCANG BANGUN PLTS SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF PADA SISTEM PEMBERI PAKAN AYAM OTOMATIS
Pembimbing II	:	M. Amri Yahya, S.Pd., M.Eng.

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	29-4-2025	Pengajuan Judul	
2.	16-5-2025	Diseksi Alat	
3.	21-5-2025	Pengajuan Proposal Bab 1	
4.	27-5-2025	Pengajuan Proposal bab 1 dan 2	
5.	4-6-2025	Pengajuan Proposal bab 1, 2 dan 3	
6.	8-6-2025	Perbaikan Proposal bab 1 dan 2, 3	
7.	25-6-2025	Perbaikan Proposal bab 1, 2 dan 3	
8.	26-6-2025	Diseksi alat	
9.	30-6-2025	Pengajuan Laporan bab 1-3	
10.	4-7-2025	Pengajuan Laporan bab 1-3	
11.	9-7-2025	Perbaikan Laporan bab 1-3	
12.	14-7-2025	Pengajuan bab 4	

Palembang

Ketua Koordinator Program Studi

Teknik Elektronika

(Niksen Alfarizal, S.T., M.Kom.)
NIP. 197512132000032001

No. Dok. : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 September 2020

Rev. Rev. : 01



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.pnlstariwajaya.ac.id E-mail : info@pnlstariwajaya.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama	:	Eryandi Anang Mahrup
NPM	:	062230320578
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Elektro / DIII Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir	:	RANCANG BANGUN PLTS SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF PADA SISTEM PEMBERI PAKAN AYAM OTOMATIS
Pembimbing II	:	M Amri Yahya, S.Pd., M.Eng.

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	16-7-2025	Pengajuan Bab 4	
2.	17-7-2025	Perbaikan Laporan bab 4	
3.	18-7-2025	Pengajuan bab 5	
4.	19-7-2025	Perbaikan Laporan bab 5	
5.	22-7-2025	Acc Laporan Akhir	
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Palembang

Ketua Koordinator Program Studi

Teknik Elektronika

(Niksen Alfarizal, S.T., M.Kom.)
NIP. 197512132000032001

Rev. Rev. : 01


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI**
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polari.ac.id


PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Eryandi Anang Mahrup
 NPM : 062230320578
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII-Elektronika
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun PLTS Sebagai Energi Alternatif pada Sistem Pemberi Pakan Ayam Otomatis

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari SELASA tanggal 22
 bulan Desember tahun 2025 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah
 disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	<u>Acc</u>	Dr. RD. Kusumanto, S.T.MM	<u>20/01/25</u>	
2	<u>Acc</u>	Fahar. Damris	<u>28/07/25</u>	
3	<u>Revisi</u>	Veddi. Widiyanto, S.T., MT	<u>3/8/25</u>	
4	<u>Acc</u>	M. Amri Yahya	<u>12/8/25</u>	

Palembang,

Ketua Penguji **),

 (Dr. RD. Kusumanto S.T.MM
 NIP

Catatan:

LAMPIRAN DATA

Data radiasi(27 April – 4 mei 2025).

inggu, 27 April 20		Senin, 28 April 2025		Selasa, 29 April 2025		Rabu, 30 April 2025		Kamis 2 Mei 2025		Jum'at 3 Mei 2025		Sabtu 4 Mei 2025	
JAM	W/m ²	JAM	W/m ²	JAM	W/m ²	JAM	W/m ²	JAM	W/m ²	JAM	W/m ²	JAM	W/m ²
06.00	000.0	06.00	050.2	06.00	010.3	06.00	012.5	06.00	009.7	06.00	011.4	06.00	014.8
06.10	003.9	06.10	080.6	06.10	026.1	06.10	027.8	06.10	023.6	06.10	030.2	06.10	032.6
06.20	023.7	06.20	110.4	06.20	048.9	06.20	050.1	06.20	048.2	06.20	056.7	06.20	057.3
06.30	145.0	06.30	140.3	06.30	078.7	06.30	082.6	06.30	076.9	06.30	087.9	06.30	089.7
06.40	210.0	06.40	170.9	06.40	121.4	06.40	128.3	06.40	118.5	06.40	132.5	06.40	135.2
06.50	196.0	06.50	200.5	06.50	165.8	06.50	172.9	06.50	165.1	06.50	178.0	06.50	181.4
07.00	134.7	07.00	250.7	07.00	214.6	07.00	224.7	07.00	219.4	07.00	233.6	07.00	237.0
07.10	176.8	07.10	300.8	07.10	267.1	07.10	278.1	07.10	271.3	07.10	289.2	07.10	292.6
07.20	223.7	07.20	360	07.20	318.5	07.20	334.0	07.20	328.7	07.20	340.7	07.20	346.3
07.30	211.8	07.30	420	07.30	372.8	07.30	386.4	07.30	381.1	07.30	396.3	07.30	400.1
07.40	276.8	07.40	480	07.40	429.2	07.40	439.9	07.40	436.8	07.40	448.8	07.40	450.9
07.50	243.6	07.50	540	07.50	470.6	07.50	482.7	07.50	477.2	07.50	489.6	07.50	491.5
08.00	238.0	08.00	600	08.00	512.0	08.00	524.3	08.00	520.9	08.00	528.9	08.00	530.7
08.10	265.4	08.10	660	08.10	540.7	08.10	552.6	08.10	550.4	08.10	558.3	08.10	559.4
08.20	232.9	08.20	720	08.20	562.3	08.20	576.2	08.20	571.6	08.20	579.0	08.20	581.6
08.30	321.0	08.30	780	08.30	583.5	08.30	596.8	08.30	591.2	08.30	597.4	08.30	600.1
08.40	354.7	08.40	840	08.40	601.8	08.40	615.3	08.40	610.7	08.40	615.9	08.40	618.9
08.50	467.9	08.50	900	08.50	619.2	08.50	631.7	08.50	627.1	08.50	632.5	08.50	635.0
09.00	560.5	09.00	727.7	09.00	908.2	09.10	876.9	09.00	1027.2	09.00	1034.4	09.00	1018.3
09.10	566.3	09.10	760.3	09.10	934.0	09.20	834.0	09.10	1043.8	09.10	1056.0	09.10	1045.0
09.20	576.3	09.20	948.2	09.20	934.0	09.30	967.9	09.20	1018.2	09.20	1078.7	09.20	1059.0
09.30	683.6	09.30	954.5	09.30	1167.8	09.40	1012.8	09.30	1032.3	09.30	1089.1	09.30	1043.3
09.40	725.3	09.40	823.3	09.40	1018.0	09.50	1156.2	09.40	1041.2	09.40	1117.8	09.40	1041.7
09.50	710.2	09.50	1073.7	09.50	1023.0	10.00	1145.1	09.50	1207	09.50	1134.7	09.50	1067.0
10.00	629.0	10.00	1073.7	10.00	1221.0	10.10	1198.9	10.00	1241.4	10.00	1155.3	10.00	1089.4
10.10	824.7	10.10	1089.7	10.10	1202.1	10.20	1214.1	10.10	1224.6	10.10	1176.9	10.10	1124.6
10.20	306.2	10.20	943.1	10.20	1188.9	10.30	1189.4	10.20	887.8	10.20	1143.6	10.20	987.8
10.30	526.2	10.30	1168.1	10.30	1064.8	10.40	1133.8	10.30	796.7	10.30	1123.0	10.30	1096.7
10.40	620.0	10.40	879.4	10.40	1206.3	10.50	1176.3	10.40	1171.3	10.40	1152.2	10.40	1171.3
10.50	504.6	10.50	1057.4	10.50	1119.0	11.00	1115.8	10.50	1164.3	10.50	1185.8	10.50	1164.3
11.00	680.9	11.00	1232.2	11.00	1139.0	11.10	1214.6	11.00	1155.8	11.00	1156.0	11.00	1155.0
11.10	404.5	11.10	1096.2	11.10	1141.6	11.20	1235.3	11.10	1271.3	11.10	1178.2	11.10	1171.3
11.20	601.9	11.20	1023.0	11.20	753.4	11.30	1156.3	11.20	1209.7	11.20	1132.5	11.20	1209.7
11.30	201.1	11.30	1102.5	11.30	945.0	11.40	1211.5	11.30	1038.5	11.30	1193.9	11.30	1138.5
11.40	222.1	11.40	1120.6	11.40	953.9	11.50	1234.3	11.40	1219.8	11.40	1156.3	11.40	1019.8
11.50	278.3	11.50	1230.7	11.50	1187.5	12.00	1245.2	11.50	1247.9	11.50	1211.7	11.50	1247.0
12.00	497.5	12.00	1302.5	12.00	1178.3	12.10	1233.0	12.00	1172.2	12.00	1234.6	12.00	1172.3
12.10	629.1	12.10	1267.8	12.10	1245.6	12.20	1243.6	12.10	1154.4	12.10	1238.7	12.10	1154.6
12.20	752.5	12.20	1245.9	12.20	1276.4	12.30	1311.5	12.20	1234.9	12.20	1230.7	12.20	1254.9
12.30	724.1	12.30	1256.7	12.30	1253.5	12.40	1276.3	12.30	1319.8	12.30	1302.5	12.30	1219.8
12.40	691.5	12.40	1214.3	12.40	1320.7	12.50	1237.0	12.40	338.4	12.40	1267.8	12.40	1138.4
12.50	575.1	12.50	1223.0	12.50	1283.1	13.00	1223.4	12.50	1192.8	12.50	1245.9	12.50	1192.8
13.00	490.2	13.00	1166.6	13.00	1376.3	13.10	1187.3	13.00	356.5	13.00	1256.7	13.00	1156.5
13.10	470.7	13.10	1100.3	13.10	1268.6	13.20	1123.0	13.10	203.4	13.10	1214.3	13.10	1203.4
13.20	588.6	13.20	1092.4	13.20	1234.2	13.30	1218.8	13.20	462.6	13.20	1223.0	13.20	1262.6
13.30	635.7	13.30	1092.7	13.30	1324.6	13.40	1178.9	13.30	819	13.30	1166.6	13.30	1219.0
13.40	1001.1	13.40	1036.4	13.40	1211.4	13.50	1129.7	13.40	1163.1	13.40	1100.3	13.40	1163.1
13.50	1051.0	13.50	1057.2	13.50	1211.5	14.00	967.9	13.50	1037.2	13.50	1092.4	13.50	1037.2
14.00	960.1	14.00	1041.8	14.00	1189.3	14.10	864.8	14.00	1193.4	14.00	1092.7	14.00	1193.4
14.10	954.7	14.10	962.9	14.10	1153.9	14.20	1115.7	14.10	1075.1	14.10	1036.4	14.10	1075.1
14.20	601.9	14.20	924.5	14.20	1128.2	14.30	987.6	14.20	924.5	14.20	1214.1	14.20	1224.5
14.30	1046.7	14.30	954.7	14.30	1007.4	14.40	973.0	14.30	1104.5	14.30	1189.4	14.30	1104.5
14.40	1064.5	14.40	940.7	14.40	984.8	14.50	965.5	14.40	1082	14.40	1133.8	14.40	1082.0
14.50	1073.9	14.50	926.6	14.50	952.4	15.00	997.1	14.50	1135	14.50	1176.3	14.50	1105.0
15.00	1189.4	15.00	929.2	15.00	1162.2	15.10	878.4	15.00	1076.7	15.00	1115.8	15.00	1076.5
15.10	1183.5	15.10	856.4	15.10	1137.0	15.20	845.0	15.10	908.3	15.10	1214.6	15.10	1108.1
15.20	1346.8	15.20	836.7	15.20	945.0	15.30	856.3	15.20	1237.9	15.20	1235.3	15.20	1137.9
15.30	1223.4	15.30	861.8	15.30	923.1	15.40	889.5	15.30	1194	15.30	1156.3	15.30	1194.8
15.40	1226.0	15.40	858.6	15.40	878.0	15.50	911.7	15.40	1056.7	15.40	1211.5	15.40	1056.1
15.50	1234.1	15.50	853.6	15.50	831.1	16.00	854.3	15.50	1029.8	15.50	1234.3	15.50	1029.7
16.00	1236.6	16.00	840.8	16.00	820.9	16.10	876.2	16.00	1026	16.00	1245.2	16.00	1026.4
16.10	1212.5	16.10	707.3	16.10	932.2	16.20	792.5	16.10	908.7	16.10	984.6	16.10	908.3
16.20	1225.9	16.20	632.1	16.20	810.1	16.30	734.0	16.20	918	16.20	1112.3	16.20	918.2
16.30	1236.7	16.30	466.6	16.30	789.4	16.40	687.4	16.30	889	16.30	987.4	16.30	889.4
16.40	1285.8	16.40	453.7	16.40	745.9	16.50	566.3	16.40	894	16.40	945.3	16.40	894.9
16.50	1268.1	16.50	420.4	16.50	643.6	17.00	543.6	16.50	790.5	16.50	878.3	16.50	790.7
17.00	1290.1	17.00	389.9	17.00	439.7			17.00	803.1	17.00	856.8	17.00	803.5

DATA TEGANGAN PANEL SURYA (1 JULI – 7 JULI 2025)

			SENIN						SELASA						RABU		
(JAM)	No	Tegangan (V)	Arus (A)	Daya (W)	Energi (Wh)	JAM	No	Tegangan (V)	Arus (A)	Daya (W)	Energi (Wh)		No	Tegangan (V)	Arus (A)	Daya (W)	Energi (Wh)
08:00	1	12.4	2.63	32.61	5.44	08:00	1	11.5	2.85	32.78	5.46		1	11.5	2.87	33.00	5.50
08:10	2	14.4	2.11	30.38	5.06	08:10	2	12.0	2.73	32.76	5.46		2	12.0	2.74	32.87	5.48
08:20	3	20.2	1.90	28.94	4.82	08:20	3	12.5	2.60	32.50	5.42		3	12.3	2.66	32.73	5.45
08:30	4	18.7	1.77	27.83	4.64	08:30	4	13.0	2.47	32.11	5.35		4	12.5	2.61	32.61	5.43
08:40	5	18.3	1.60	26.08	4.35	08:40	5	13.0	2.47	32.11	5.35		5	13.0	2.48	32.22	5.37
08:50	6	19.8	1.47	24.70	4.12	08:50	6	13.2	2.42	31.90	5.32		6	13.0	2.48	32.22	5.37
09:00	7	19.1	1.39	23.77	3.96	09:00	7	16.6	1.52	25.23	4.20		7	13.2	2.43	32.02	5.34
09:10	8	19.4	1.31	22.79	3.80	09:10	8	16.3	1.60	26.08	4.35		8	13.7	2.30	31.45	5.24
09:20	9	19.6	1.80	28.08	4.68	09:20	9	17.2	1.35	23.22	3.87		9	13.8	2.27	31.32	5.22
09:30	10	19.7	0.99	18.51	3.09	09:30	10	17.8	1.19	21.18	3.53		10	13.9	2.24	31.18	5.20
09:40	11	19.2	0.86	16.51	2.75	09:40	11	18.5	1.00	18.48	3.08		11	19.3	0.83	16.11	2.68
09:50	12	18.0	1.19	21.42	3.57	09:50	12	19.3	0.79	15.25	2.54		12	17.4	1.33	23.15	3.86
10:00	13	18.8	0.96	18.05	3.01	10:00	13	16.4	1.57	25.75	4.29		13	20.3	0.57	11.65	1.94
10:10	14	19.6	0.73	14.31	2.39	10:10	14	14.5	2.08	30.16	5.03		14	15.8	1.75	27.61	4.60
10:20	15	19.0	0.88	16.72	2.79	10:20	15	13.9	2.24	31.14	5.19		15	20.2	0.60	12.12	2.02
10:30	16	17.6	1.26	22.18	3.70	10:30	16	15.2	1.90	28.94	4.82		16	19.9	0.68	13.49	2.25
10:40	17	18.5	1.04	19.32	3.22	10:40	17	17.6	1.24	21.82	3.64		17	17.6	1.28	22.50	3.75
10:50	18	18.5	1.04	19.32	3.22	10:50	18	17.5	1.26	22.05	3.68		18	20.2	0.60	12.12	2.02
11:00	19	20.0	0.66	13.13	2.19	11:00	19	15.8	1.73	27.33	4.56		19	20.5	0.52	10.69	1.78
11:10	20	19.5	0.79	15.42	2.57	11:10	20	19.5	0.74	14.43	2.40		20	14.5	2.09	30.26	5.04
11:20	21	20.0	0.66	13.13	2.19	11:20	21	20.5	0.47	9.64	1.61		21	16.4	1.59	26.10	4.35
11:30	22	21.0	0.39	8.19	1.37	11:30	22	20.2	0.55	11.11	1.85		22	16.6	1.54	25.55	4.26
11:40	23	20.5	0.53	10.89	1.82	11:40	23	20.4	0.50	10.20	1.70		23	21.5	0.26	5.60	0.93
11:50	24	20.5	0.53	10.89	1.82	11:50	24	20.0	0.61	12.20	2.03		24	19.3	0.83	16.11	2.68
12:00	25	20.5	0.53	10.89	1.82	12:00	25	21.5	0.26	5.59	0.93		25	18.7	0.99	18.53	3.09
12:10	26	21.5	0.26	5.59	0.93	12:10	26	20.5	0.47	9.64	1.61		26	18.4	1.07	19.68	3.28
12:20	27	20.0	0.66	13.13	2.19	12:20	27	20.3	0.52	10.56	1.76		27	19.5	0.78	15.26	2.54
12:30	28	20.0	0.66	13.13	2.19	12:30	28	20.8	0.39	8.11	1.35		28	18.5	1.04	19.30	3.22
12:40	29	20.5	0.53	10.89	1.82	12:40	29	20.2	0.55	11.11	1.85		29	18.6	1.02	18.92	3.15
12:50	30	21.0	0.39	8.19	1.37	12:50	30	20.6	0.44	9.06	1.51		30	20.8	0.44	9.22	1.54
13:00	31	20.5	0.53	10.89	1.82	13:00	31	18.5	1.00	18.48	3.08		31	18.5	1.04	19.30	3.22
13:10	32	20.5	0.53	10.89	1.82	13:10	32	19.3	0.79	15.25	2.54		32	19.5	0.78	15.26	2.54
13:20	33	21.0	0.39	8.19	1.37	13:20	33	17.4	1.29	22.45	3.74		33	18.0	1.17	21.13	3.52
13:30	34	18.5	1.04	19.32	3.22	13:30	34	19.9	0.66	13.13	2.19		34	20.6	0.50	10.21	1.70
13:40	35	19.5	0.79	15.42	2.57	13:40	35	19.5	0.74	14.43	2.40		35	20.4	0.55	11.17	1.86
13:50	36	20.0	0.66	13.13	2.19	13:50	36	19.5	0.74	14.43	2.40		36	14.2	2.17	30.75	5.12
14:00	37	20.0	0.66	13.13	2.19	14:00	37	18.0	1.19	21.42	3.57		37	15.7	1.77	27.85	4.64
14:10	38	14.5	2.08	30.16	5.03	14:10	38	19.7	0.70	13.79	2.30		38	20.0	0.65	13.04	2.17
14:20	39	16.5	1.54	25.45	4.24	14:20	39	18.6	0.98	18.23	3.04		39	19.3	0.83	16.11	2.68
14:30	40	18.5	1.04	19.32	3.22	14:30	40	18.5	1.00	18.48	3.08		40	19.7	0.73	14.39	2.40
14:40	41	17.3	1.36	23.53	3.92	14:40	41	18.6	0.98	18.23	3.04		41	18.6	1.02	18.92	3.15
14:50	42	18.0	1.19	21.42	3.57	14:50	42	19.3	0.79	15.25	2.54		42	17.5	1.30	22.82	3.80
15:00	43	19.0	0.88	16.72	2.79	15:00	43	20.3	0.52	10.56	1.76		43	19.5	0.78	15.26	2.54
15:10	44	16.0	1.71	27.36	4.56	15:10	44	18.7	0.95	17.77	2.96		44	17.8	1.23	21.82	3.64
15:20	45	19.5	2.08	30.16	5.03	15:20	45	18.6	0.98	18.23	3.04		45	15.2	1.90	28.95	4.82
15:30	46	14.8	2.00	29.60	4.93	15:30	46	15.7	1.77	27.80	4.63		46	19.7	0.73	14.39	2.40
15:40	47	17.3	1.36	23.53	3.92	15:40	47	17.5	1.26	22.05	3.68		47	16.3	1.62	26.36	4.39
15:50	48	18.0	1.19	21.42	3.57	15:50	48	18.4	1.03	18.95	3.16		48	18.6	1.02	18.92	3.15
16:00	49	18.0	1.19	21.42	3.57	16:00	49	19.7	0.70	13.79	2.30		49	17.5	1.30	22.82	3.80
16:10	50	19.0	0.88	16.72	2.79	16:10	50	17.4	1.29	22.45	3.74		50	17.2	1.38	23.78	3.96
16:20	51	13.5	2.35	31.73	5.29	16:20	51	16.3	1.60	26.08	4.35		51	16.3	1.62	26.36	4.39
16:30	52	13.5	2.35	31.73	5.29	16:30	52	14.2	2.16	30.67	5.11		52	14.5	2.09	30.26	5.04
16:40	53	13.5	2.35	31.73	5.29	16:40	53	13.7	2.29	31.37	5.23		53	17.3	1.36	23.47	3.91
16:50	54	13.5	2.35	31.73	5.29	16:50	54	13.8	2.26	31.19	5.20		54	13.3	2.40	31.92	5.32
17:00	55	13.0	2.49	32.37	5.40	17:00	55	12.3	2.76	33.95	5.66		55	13.2	2.43	32.02	5.34

0	JUMAT					sabtu				MINGGU	
	No	Tegangan (V)	Arus (A)	JAM	No	Tegangan (V)	Arus (A)	JAM	No	Tegangan (V)	Arus (A)
JAM											
08:00	1	13.3	5.0	08:00	1	13.3	5.1	08:00	1	20.0	3.8
08:10	2	13.3	5.1	08:10	2	13.3	5.2	08:10	2	20.0	4.1
08:20	3	13.2	5.2	08:20	3	13.2	5.0	08:20	3	20.0	5.2
08:30	4	14.2	5.0	08:30	4	14.2	5.1	08:30	4	20.0	4.9
08:40	5	14.6	5.1	08:40	5	14.6	5.2	08:40	5	21.0	5.5
08:50	6	17.5	4.6	08:50	6	17.5	4.5	08:50	6	21.0	5.3
09:00	7	17.5	4.7	09:00	7	17.5	4.6	09:00	7	21.0	4.8
09:10	8	20.0	4.2	09:10	8	20.0	4.2	09:10	8	21.0	5.0
09:20	9	20.2	4.3	09:20	9	20.2	4.3	09:20	9	22.0	5.6
09:30	10	18.5	4.4	09:30	10	18.5	4.4	09:30	10	22.2	5.2
09:40	11	18.4	4.3	09:40	11	18.4	4.3	09:40	11	20.2	4.7
09:50	12	19.3	4.2	09:50	12	19.3	4.2	09:50	12	20.3	5.0
10:00	13	19.8	4.3	10:00	13	19.8	4.3	10:00	13	20.5	5.3
10:10	14	19.0	4.5	10:10	14	19.0	4.5	10:10	14	20.4	5.1
10:20	15	20.0	4.2	10:20	15	20.0	4.2	10:20	15	20.4	4.9
10:30	16	20.2	4.3	10:30	16	20.2	4.3	10:30	16	20.4	4.8
10:40	17	20.5	4.4	10:40	17	20.5	4.4	10:40	17	20.3	5.1
10:50	18	21.0	4.3	10:50	18	21.0	4.3	10:50	18	20.5	5.2
11:00	19	18.4	4.2	11:00	19	18.4	4.2	11:00	19	20.5	5.3
11:10	20	19.0	4.3	11:10	20	19.0	4.3	11:10	20	20.4	5.0
11:20	21	20.4	4.2	11:20	21	20.4	4.2	11:20	21	20.0	4.7
11:30	22	20.2	4.1	11:30	22	20.2	4.1	11:30	22	21.0	4.9
11:40	23	19.5	4.3	11:40	23	19.5	4.3	11:40	23	21.2	5.2
11:50	24	21.0	4.1	11:50	24	21.0	4.1	11:50	24	21.5	5.4
12:00	25	20.0	4.2	12:00	25	20.0	4.2	12:00	25	21.2	5.1
12:10	26	20.0	4.3	12:10	26	20.0	4.3	12:10	26	21.7	5.5
12:20	27	20.0	4.2	12:20	27	20.0	4.2	12:20	27	21.5	5.3
12:30	28	19.5	4.4	12:30	28	19.5	4.4	12:30	28	20.3	4.6
12:40	29	20.0	4.3	12:40	29	20.0	4.3	12:40	29	21.0	4.8
12:50	30	21.0	4.1	12:50	30	21.0	4.1	12:50	30	21.0	5.0
13:00	31	19.8	4.3	13:00	31	19.8	4.3	13:00	31	20.0	5.4
13:10	32	20.0	4.2	13:10	32	20.0	4.2	13:10	32	22.0	5.6
13:20	33	20.0	4.3	13:20	33	20.0	4.3	13:20	33	22.0	5.5
13:30	34	20.0	4.2	13:30	34	20.0	4.2	13:30	34	21.5	5.2
13:40	35	20.0	4.3	13:40	35	20.0	4.3	13:40	35	21.5	5.3
13:50	36	18.5	4.4	13:50	36	18.5	4.4	13:50	36	21.0	5.0
14:00	37	19.0	4.3	14:00	37	19.0	4.3	14:00	37	20.0	4.9
14:10	38	20.0	4.2	14:10	38	20.0	4.2	14:10	38	20.0	4.7
14:20	39	18.3	4.4	14:20	39	18.3	4.4	14:20	39	21.2	5.1
14:30	40	18.3	4.3	14:30	40	18.3	4.3	14:30	40	21.2	5.3
14:40	41	17.8	4.4	14:40	41	17.8	4.4	14:40	41	20.0	4.8
14:50	42	14.3	5.1	14:50	42	14.3	5.1	14:50	42	20.0	4.9
15:00	43	13.0	5.2	15:00	43	13.0	5.2	15:00	43	20.0	4.6
15:10	44	15.7	5.0	15:10	44	15.7	5.0	15:10	44	20.0	4.7
15:20	45	15.9	4.9	15:20	45	15.9	4.9	15:20	45	20.0	4.8
15:30	46	19.0	4.2	15:30	46	19.0	4.2	15:30	46	21.3	5.2
15:40	47	20.0	4.3	15:40	47	20.0	4.3	15:40	47	21.1	5.0
15:50	48	20.0	4.2	15:50	48	20.0	4.2	15:50	48	21.2	5.1
16:00	49	20.0	4.4	16:00	49	20.0	4.4	16:00	49	21.4	5.4
16:10	50	17.8	4.6	16:10	50	17.8	4.6	16:10	50	18.0	4.0
16:20	51	14.0	5.0	16:20	51	14.0	5.0	16:20	51	18.0	3.9
16:30	52	13.3	5.2	16:30	52	13.3	5.2	16:30	52	18.0	4.1
16:40	53	13.2	5.1	16:40	53	13.2	5.1	16:40	53	18.0	4.2
16:50	54	13.2	5.0	16:50	54	13.2	5.0	16:50	54	18.0	4.3

DATA RADIASI SETELAH PEMASANGAN PLTS(23-29 JUNI 2025)

23 JUNI			24 JUNI			25 JUNI			26 JUNI			27 JUNI			28 JUNI			29 JUNI		
No	Jam	Radiasi (W/m ²)	No	Jam	Radiasi (W/m ²)	No	Jam	Radiasi (W/m ²)	No	Jam	Radiasi (W/m ²)	No	Jam	Radiasi (W/m ²)	No	Jam	Radiasi (W/m ²)	No	Jam	Radiasi (W/m ²)
1	06.00	008.3	1	06.00	011.3	1	06.00	010.7	1	06.00	006.2	1	06.00	005.4	1	06.00	006.6	1	06.00	002.8
2	06.10	019.6	2	06.10	027.5	2	06.10	026.9	2	06.10	015.4	2	06.10	014.2	2	06.10	020.7	2	06.10	004.1
3	06.20	039.7	3	06.20	050.8	3	06.20	052.5	3	06.20	032.6	3	06.20	031.5	3	06.20	042.5	3	06.20	006.9
4	06.30	068.3	4	06.30	082.4	4	06.30	084.4	4	06.30	059.3	4	06.30	056.7	4	06.30	072.9	4	06.30	011.3
5	06.40	108.6	5	06.40	125.2	5	06.40	128.1	5	06.40	097.1	5	06.40	091.3	5	06.40	114.8	5	06.40	019.0
6	06.50	155.2	6	06.50	170.6	6	06.50	174.7	6	06.50	138.6	6	06.50	134.6	6	06.50	159.3	6	06.50	028.4
7	07.00	205.5	7	07.00	221.1	7	07.00	225.2	7	07.00	187.5	7	07.00	180.9	7	07.00	207.6	7	07.00	037.9
8	07.10	256.9	8	07.10	272.4	8	07.10	278.5	8	07.10	234.7	8	07.10	228.2	8	07.10	258.4	8	07.10	048.7
9	07.20	310.2	9	07.20	325.0	9	07.20	330.3	9	07.20	284.0	9	07.20	276.3	9	07.20	308.5	9	07.20	058.1
10	07.30	365.6	10	07.30	378.6	10	07.30	382.1	10	07.30	330.6	10	07.30	322.5	10	07.30	358.2	10	07.30	065.0
11	07.40	420.3	11	07.40	428.9	11	07.40	435.6	11	07.40	374.9	11	07.40	365.0	11	07.40	407.9	11	07.40	070.3
12	07.50	470.1	12	07.50	472.1	12	07.50	478.2	12	07.50	416.7	12	07.50	406.7	12	07.50	453.6	12	07.50	078.5
13	08.00	480.5	13	08.00	513.3	13	08.00	519.3	13	08.00	457.3	13	08.00	445.9	13	08.00	498.1	13	08.00	086.4
14	08.10	525.8	14	08.10	546.0	14	08.10	551.6	14	08.10	485.5	14	08.10	484.2	14	08.10	532.4	14	08.10	092.7
15	08.20	570.2	15	08.20	573.6	15	08.20	581.6	15	08.20	531.1	15	08.20	518.3	15	08.20	566.8	15	08.20	101.3
16	08.30	612.6	16	08.30	595.1	16	08.30	604.9	16	08.30	582.8	16	08.30	568.7	16	08.30	599.3	16	08.30	110.8
17	08.40	658.9	17	08.40	615.7	17	08.40	623.2	17	08.40	593.2	17	08.40	577.5	17	08.40	630.2	17	08.40	118.6
18	08.50	705.3	18	08.50	631.4	18	08.50	640.1	18	08.50	621.7	18	08.50	603.6	18	08.50	656.9	18	08.50	128.4
19	09.00	742.7	19	09.00	655.6	19	09.00	667.4	19	09.00	636.5	19	09.00	624.4	19	09.00	684.5	19	09.00	132.2
20	09.10	778.6	20	09.10	680.2	20	09.10	693.9	20	09.10	636.5	20	09.10	626.7	20	09.10	712.4	20	09.10	138.6
21	09.20	814.2	21	09.20	705.1	21	09.20	719.5	21	09.20	715.8	21	09.20	699.5	21	09.20	740.1	21	09.20	145.1
22	09.30	850.0	22	09.30	732.3	22	09.30	745.1	22	09.30	724.6	22	09.30	731.0	22	09.30	765.3	22	09.30	151.3
23	09.40	882.4	23	09.40	760.6	23	09.40	770.7	23	09.40	738.9	23	09.40	758.2	23	09.40	790.8	23	09.40	157.0
24	09.50	910.9	24	09.50	790.6	24	09.50	794.8	24	09.50	756.9	24	09.50	764.9	24	09.50	814.5	24	09.50	161.8
25	10.00	940.3	25	10.00	819.1	25	10.00	819.3	25	10.00	823.7	25	10.00	810.3	25	10.00	837.1	25	10.00	166.5
26	10.10	972.1	26	10.10	847.3	26	10.10	841.0	26	10.10	847.1	26	10.10	835.1	26	10.10	859.6	26	10.10	170.9
27	10.20	1002.5	27	10.20	876.2	27	10.20	881.0	27	10.20	870.4	27	10.20	858.0	27	10.20	889.7	27	10.20	174.3
28	10.30	1031.2	28	10.30	902.5	28	10.30	880.2	28	10.30	892.7	28	10.30	880.7	28	10.30	900.3	28	10.30	177.6
29	10.40	1058.0	29	10.40	927.1	29	10.40	898.5	29	10.40	911.9	29	10.40	900.3	29	10.40	916.9	29	10.40	180.1
30	10.50	1080.7	30	10.50	949.8	30	10.50	912.6	30	10.50	929.4	30	10.50	918.9	30	10.50	934.0	30	10.50	182.4
31	11.00	1102.1	31	11.00	971.2	31	11.00	926.2	31	11.00	946.0	31	11.00	933.5	31	11.00	946.2	31	11.00	183.7
32	11.10	1120.3	32	11.10	990.6	32	11.10	938.1	32	11.10	962.4	32	11.10	945.6	32	11.10	961.0	32	11.10	185.1
33	11.20	1141.7	33	11.20	1006.4	33	11.20	947.4	33	11.20	975.7	33	11.20	956.4	33	11.20	972.6	33	11.20	184.4
34	11.30	1159.6	34	11.30	1021.0	34	11.30	964.2	34	11.30	986.5	34	11.30	964.8	34	11.30	981.9	34	11.30	183.2
35	11.40	1172.2	35	11.40	1035.2	35	11.40	996.2	35	11.40	996.2	35	11.40	970.6	35	11.40	998.5	35	11.40	180.5
36	11.50	1184.0	36	11.50	1048.0	36	11.50	980.7	36	11.50	1004.0	36	11.50	975.3	36	11.50	993.3	36	11.50	177.3
37	12.00	1195.5	37	12.00	1057.5	37	12.00	961.2	37	12.00	1010.3	37	12.00	978.1	37	12.00	995.1	37	12.00	173.6
38	12.10	1200.0	38	12.10	1063.7	38	12.10	956.0	38	12.10	1014.7	38	12.10	974.0	38	12.10	990.2	38	12.10	165.3
39	12.20	1198.5	39	12.20	1050.3	39	12.20	948.2	39	12.20	1016.2	39	12.20	964.6	39	12.20	980.7	39	12.20	166.7
40	12.30	1192.5	40	12.30	1054.2	40	12.30	938.7	40	12.30	1012.9	40	12.30	952.7	40	12.30	968.5	40	12.30	160.7
41	12.40	1183.0	41	12.40	1041.6	41	12.40	924.4	41	12.40	1006.3	41	12.40	937.1	41	12.40	956.1	41	12.40	155.8
42	12.50	1171.6	42	12.50	1026.9	42	12.50	910.1	42	12.50	995.0	42	12.50	918.0	42	12.50	939.4	42	12.50	150.2
43	13.00	1158.9	43	13.00	1009.7	43	13.00	891.6	43	13.00	981.7	43	13.00	876.4	43	13.00	921.0	43	13.00	145.7
44	13.10	1143.3	44	13.10	992.5	44	13.10	872.3	44	13.10	966.3	44	13.10	873.6	44	13.10	893.6	44	13.10	139.6
45	13.20	1127.5	45	13.20	975.3	45	13.20	851.9	45	13.20	949.0	45	13.20	849.7	45	13.20	880.1	45	13.20	134.0
46	13.30	1105.2	46	13.30	955.8	46	13.30	829.0	46	13.30	929.4	46	13.30	822.9	46	13.30	855.5	46	13.30	127.9
47	13.40	1080.7	47	13.40	935.1	47	13.40	805.4	47	13.40	898.6	47	13.40	794.2	47	13.40	829.2	47	13.40	121.3
48	13.50	1056.4	48	13.50	910.3	48	13.50	778.1	48	13.50	886.2	48	13.50	763.6	48	13.50	801.7	48	13.50	115.0
49	14.00	1030.1	49	14.00	885.2	49	14.00	749.8	49	14.00	861.5	49	14.00	730.3	49	14.00	772.1	49	14.00	108.7
50	14.10	1004.6	50	14.10	857.6	50	14.10	718.7	50	14.10	833.7	50	14.10	696.5	50	14.10	740.4	50	14.10	101.5
51	14.20	980.2	51	14.20	829.1	51	14.20	665.9	51	14.20	803.3	51	14.20	660.7	51	14.20	707.6	51	14.20	093.7
52	14.30	956.9	52	14.30	800.3	52	14.30	652.6	52	14.30	770.9	52	14.30	622.3	52	14.30	673.9	52	14.30	086.2
53	14.40	930.8	53	14.40	770.7	53	14.40	617.4	53	14.40	736.1	53	14.40	582.6	53	14.40	638.4	53	14.40	078.0
54	14.50	905.6	54	14.50	738.9	54	14.50	580.3	54	14.50	698.3	54	14.50	541.0	54	14.50	602.0	54	14.50	070.6
55	15.00	880.4	55	15.00	705.6	55	15.00	542.2	55	15.00	659.7	55	15.00	497.4	55	15.00	565.2	55	15.00	063.3
56	15.10	846.2	56	15.10	669.7	56	15.10	502.5	56	15.10	620.6	56	15.10	452.6	56	15.10	525.5	56	15.10	056.2
57	15.20	812.5	57	15.20	633.5	57	15.20	460.7	57	15.20	579.0	57	15.20	407.1	57	15.20	485.0	57	15.20	049.0
58	15.30	776.0	58	15.30	597.1	58	15.30	417.3	58	15.30	537.7	58	15.30	362.0	58	15.30	443.8	58	15.30	042.8
59	15.40	739.3	59	15.40	558.9	59	15.40	372.1	59	15.40	495.3	59	15.40	316.2	59	15.40	401.7	59	15.40	036.7
60	15.50	700.7	60	15.50	518.7	60	15.50	326.6	60	15.50	451.1	60	15.50	270.7	60	15.50	358.5	60	15.50	030.5
61	16.00	660.0	61	16.00	474.1	61	16.00	280.2	61	16.00	404.7	61	16.00	225.1	61	16.00	314.6	61	16.00	024.1
62	16.10	610.8	62	16.10	428.6	62	16.10	234.7												

