

LAMPIRAN

1. Hasil Pengukuran Solar Panel



Hasil Pengukuran Tegangan (V_{oc}) Menggunakan Reflektor



Hasil Pengukuran Arus (I_{sc}) Menggunakan Reflektor



Hasil Pengukuran Tegangan (V_{oc}) Tanpa Reflektor



Hasil Pengukuran Arus (I_{sc}) Tanpa Reflektor



Pengukuran Intensitas Cahaya Matahari



Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya

2. Cara Pengukuran dan proses pemasangan alat



Pengecekan Suhu Solar Panel



Pengukuran Tegangan Keluaran Solar Panel (Voc)



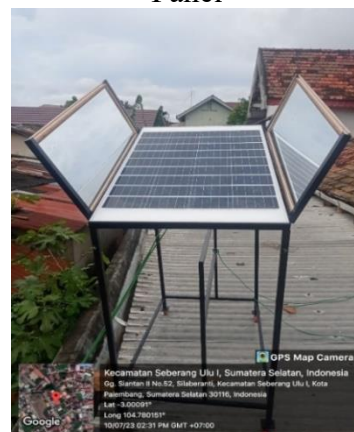
Pengukuran Arus Keluaran Solar Panel (Isc)



Proses Pengelasan Kerangka Solar Panel



Perakitan Kerangka Solar Panel



Penempatan Solar Panel dengan sudut 30° diatas Atap

3. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir



Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Dean Mahardika
NIM : 062030310918
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : PENGARUH PENAMBAHAN
REFLEKTOR DALAM RANCANG
BANGUN SOLAR PANEL 100 WP
SUDUT 30°

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2023

Palembang, 9 Agustus 2023

Pembimbing I,

(Anton Firmansyah, S.T, M.T)
NIP 197509242008121001

Pembimbing II,

(Yessi Marniati, S.T., M.T.)
NIP 197603022008122001

4. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I

No. Dok. : F-PBM-16 Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010 No. Rev. : 00

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

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Dean Mahardika
NIM : 062030310918
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Anton Firmansyah, S.T, M.T
NIP : 197509242008121001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini *Senin* tanggal *22-mei-2023* 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 *12.30*, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.


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

Pihak Pertama,


(Dean Mahardika)
NIM 062030310918

Palembang, *22-mei-2023*

Pihak Kedua,


(Anton Firmansyah, S.T, M.T)
NIP 197509242008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)
NIP 196501291991031002

5. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

	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	
KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Dean Mahardhika
NIM : 062030310918
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Yessi Marniati, S.T., M.T.
NIP : 197603022008122001
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini *Senin* tanggal *22 Mei 2023* telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari *Selasa* pukul *09:30*, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,



(Dean Mahardhika)
NIM 0632030310918

Palembang, *22 Mei 2023*

Pihak Kedua,



(Yessi Marniati, S.T., M.T.)
NIP. 197603022008122001








Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Luthfi, M.T.)
NIP. 196501291991031002

6. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I

	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 : Dean Mahardhika
 NIM : 062030310918
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Pengaruh Penambahan Reflektor Dalam Rancang Bangun Solar Panel 100 Wp Dengan Sudut 30°
 Pembimbing I : Anton Firmansyah, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	15-ma-2023	ACC proposal	
2.		Revisi Judul ¹ dan Bab I	
3.	17-Juli-2023	Revisi Bab 2 Penambahan sudut elevasi matahari	
4.	24-juli-2023	ACC Bab I, ACC Bab II	
5.	25-juli-23	Perbaiki isi Bab III sesuai dgn LA	
6.	27-juli-23	ACC Bab III ACC, lanjut Bab IV	
7.	2-8-23	ACC Bab IV	
8.	7-8-23	ACC Bab V	
9.		Siap untuk di ujikan.	
10.			
11.			
12.			

Palembang, 8-11-2023

Ketua Jurusan/KPS,













Ir. Iskandar Luthfi, M.T.
NIP 196501291991031002

Catatan:
 *) melingkari angka yang sesuai.
 Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
 Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.

7. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II

	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 : Dean Mahardhika
 NIM : 062030310918
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Pengaruh Penambahan Reflektor Dalam Rancang Bangun Solar Panel 100 Wp Dengan Sudut 30°
 Pembimbing II : Yessi Marniati, S.T., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	22-05-23	ACC judul LA,	
2.	6-07-23	REVISI Bab I, tata tulis di perhatikan	
3.	13-07-23	Bab I OK. layout Bab II	
4.	13-07-23	REVISI Bab II, isi, foot note tumpuk dan-pus hrs susunan	
5.	20-07-23	Bab II OK layout Bab III	
6.	27-07-23	REVISI Bab III, Blok diagram, flowchart di revisi	
7.	1-08-23	BAB III OK. layout Bab IV	
8.	3-08-23	REVISI Bab IV, grafik, tabel, analisis di perhatikan	
9.	7-08-23	Bab III, OK layout Bab V	
10.	9-08-23	Bab V OK, ACC U/um sidey LA	
11.			
12.			

Palembang, 11 Agustus 2023
 Kepala Program Studi





Anton Firmansyah, S.T., M.T.
 NIP 196501291991031002

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

Mahasiswa berikut,

Nama : Dean Mahardhika
 NIM : 062030310918
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ Program Studi DIII Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Pengaruh Penambahan Reflektor Dalam Rancang Bangun Solar Panel 100 Wp Dengan Sudut 30°

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 14 bulan Agustus tahun 2023 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Telah direvisi	Dean Limus	18/8	
2	Telah direvisi	Sutan Marsus	22/8	

Palembang,

Ketua Penguji **),


 (ANTON FIRMANSYAH)
 NIP

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir.

***) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.
 Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.