

# **LAMPIRAN**

# Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1

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

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

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Septrylyman Thasya Usman  
NIM : 062030310912  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3 Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

Nama : Sudirman Yahya, S.T, M.T  
NIP : 196701131992031002  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3 Teknik Listrik

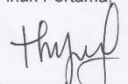
Pada hari ini Selasa tanggal 2 Mei 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

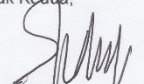
Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, 2 Mei 2023


Pihak Pertama,

  
(Septrylyman Thasya Usman)  
NIM 062030310912

Pihak Kedua,

  
(Sudirman Yahya, S.T, M.T)  
NIP 196701131992031002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

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

## Lampiran 2. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2

No. Dok. : F-PBM-16

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

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

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Septrylyman Thasya Usman  
NIM : 062030310912  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3 Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

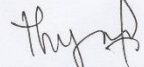
Nama : Drs. Indrawasih, M.T  
NIP : 196004261986031002  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3 Teknik Listrik

Pada hari ini Kamis tanggal 11/5/23 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Senin & Kamis pukul 01:00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

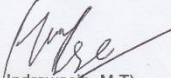
Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,


  
(Septrylyman Thasya Usman)  
NIM 062030310912

Palembang, 11/5/23


Pihak Kedua,

  
(Drs. Indrawasih, M.T)  
NIP 196004261986031002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

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

### Lampiran 3. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1

No. Dok : F-PBM-17	Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010	No. Rev. : 00
 <b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI</b> <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id		
<b>LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR</b>		
Nama	: Septrylyman Thasya Usman	
NIM	: 062030310912	
Jurusan/Program Studi	: Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik	
Judul Laporan Akhir	: Pengaruh Kemiringan Sudut Untuk Optimalisasi Daya Keluaran Panel Surya	
Pembimbing I/H *)	: Sudirman Yahya,S.T,M.T	

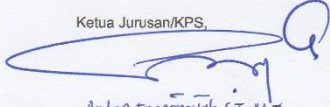
  

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	2 Mei 2023	Pengarahan Laporan Akhir	
2.	9 Mei 2023	Diskusi Judul Proposal	
3.	16 Mei 2023	Bimbingan Judul Proposal	
4.	30 Mei 2023	Bimbingan Proposal Metodologi, Pengukuran	
5.	6 Juni 2023	ACC Proposal	
6.	20 Juni 2023	Bimbingan Bab Awal Laporan	
7.	27 Juni 2023	Revisi Bab I, II, III	
8.	4 Juli 2023	ACC Bab I, II, III	
9.	18 Juli 2023	Revisi Bab IV, V	
10.	25 Juli 2023	ACC Laporan Akhir	
11.			
12.			

Palembang, 8/9/2023

Ketua Jurusan/KPS,



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

**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.

Lampiran 4. Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2




No. Dok : F-PBM-17

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010

No. Rev. : 00

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

Nama	:	Septrylyman Thasya Usman
NIM	:	062030310912
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Elektro/D3 Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir	:	Pengaruh Kemiringan Sudut Untuk Optimalisasi Daya Keluaran Panel Surya
Pembimbing I/II *)	:	Drs. Indrawasih, M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11/5-2023	Bimbingan Proposal	
2.	27/6-23	Bimbingan Skripsi dan Disampingnya	
3.	23/8-23	Laporan Akhir	
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Palembang, ..... 8/9-23

Ketua Jurusan/KPS,



(Anton Firmansyah, S.T., M.T.)  
 NIP. 197509242008121004

Catatan:

## Lampiran 5. Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir

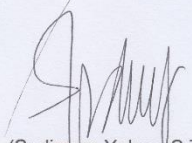
	<p>KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b> Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id</p>	
<b>REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)</b>		

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Septrylyman Thasya Usman  
NIM : 062030310912  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Pengaruh Kemiringan Sudut Untuk Optimalisasi Daya Keluaran Panel Surya

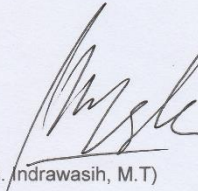
Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik ...2023.....

Pembimbing I,

  
(Sudirman Yahya, S.T., M.T)  
NIP 196701131992031002

Palembang, ..1 Agustus 2023...

Pembimbing II,

  
(Drs. Indrawasih, M.T)  
NIP 196004261986031002

## Lampiran 6. Lembar Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir

No. Dok. : F-PBM-23

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010



No. Rev. : 00

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

Mahasiswa berikut,

Nama : Septrylyman Thasya Usman  
 NIM : 062030310912  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : Pengaruh Kemiringan Sudut Untuk Optimalisasi Daya Keluaran Panel Surya

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari ..... tanggal ..... bulan ..... tahun ..... 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	Yessi Marniati, S.T., M.T	13/10/2023	
2.	Sudah di revisi	Muhammad Hanif Fatin, S.Tr.J., M.Tr.J	28/08 2023	
3.				
4.				

Palembang, .....

Ketua Penguji \*\*),



Sudirman Yahya, S.T., M.T

NIP. 196701131992031002

**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.

## Lampiran 7. Pengambilan Data

### Pengukuran Intensitas Matahari Menggunakan Luxmeter pada Sudut Kemiringan Panel Surya 30<sup>0</sup>, 45<sup>0</sup>, dan 60<sup>0</sup>



### Pengukuran Suhu Panel Menggunakan Multimeter pada Sudut Kemiringan Panel Surya 30<sup>0</sup>, 45<sup>0</sup>, dan 60<sup>0</sup>





Pengambilan Data Arus, Tegangan, Daya Pada Sudut Kemiringan  $30^{\circ}$ ,  $45^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$

Pengambilan Data Tanpa Beban



Pengambilan Data Berbeban



Lampiran 8. Hasil Pengambilan Data

DATA SUHU PANEL SURYA TANGGAL 24, 25, DAN 28 JULI 2023



DATA INTENSITAS CAHAYA TANGGAL 24, 25, DAN 28 JULI 2023



## DATA PENGUKURAN MENGGUNAKAN WATTMETER DAN MULTIMETER TANGGAL 24, 25, DAN 28 JULI 2023



