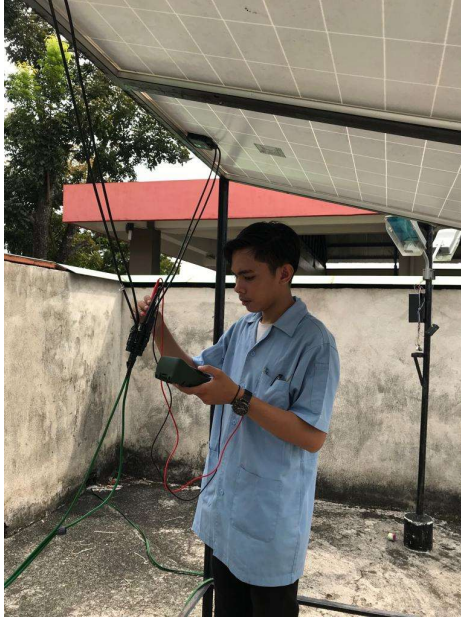


## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Pengukuran Tegangan ( $V_{oc}$ ) dan Arus ( $I_{sc}$ ) Panel Surya

#### ➤ Proses Pengukuran



#### ➤ Hasil Pengukuran



## Lampiran 2 Pengukuran Intensitas Cahaya Matahari atau Irradian, Suhu dan kecepatan Angin

- Pengukuran Intensitas Cahaya Matahari atau Irradian



- Pengukuran Kecepatan Angin



### Lampiran 3 Pengukuran Tegangan, Arus dan Cos $\phi$ pada Motor



### Lampiran 4 Foto motor AC dan Mesin Penyangrai Kopi Otomatis Kapasitas 20 Kg

- Motor AC



➤ Mesin Penyangrai Kopi Otomatis Kapasitas 20 Kg





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 : Hoirin Reksa  
NIM : 061930310034  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : DIII Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

Nama : Ir. Zainuddin Idris., M.T  
NIP : 195711251989031001  
Jurusan : Teknik Listrik  
Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pada hari ini Jum'at tanggal 01 - Juli - 2022 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekarang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Selasa pukul 16:00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Pihak Pertama,

(Hoirin Reksa)  
NIM. 061930310034

Palembang, 01 Juli 2022

Pihak Kedua,

(Ir. Zainuddin Idris., M.T)  
NIP. 195711251989031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)  
NIP. 196301291991031002



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 : Hoirin Rekxa  
NIM : 061930310034  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Analisa Daya PLTS Sebagai Sumber Daya Motor AC Mesin Penyangrai  
Kopi Otomatis Kapasitas 20 Kg  
Pembimbing I : Ir. Zainuddin Idris., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	20/06 2022	PENGASUAN PROPOSAL	
2.	01/07 2022	ACC PROPOSAL	
3.	05/07 2022	BAB I ACC	
4.	14/07 2022	PERBAIKI BAB II, TAMBAH MATERI	
5.	13/07 2022	ACC BAB II LANJUT BAB III	
6.	21/07 2022	ACC BAB III	
7.	23/07 2022	BAB III PERBAIKI ANALISA	
8.	27/07 2022	BAB IV ACC LANJUT BAB V	
9.	29/07 2022	BAB V ACC SIAP SIDANG	

Palembang, Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS,

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



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 : Hoirin Reksa  
NIM : 061930310034  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : DIII Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

Nama : Nurhaida, S.T, M.T  
NIP : 196404121989032002  
Jurusan : Teknik Listrik  
Program Studi : DIII Teknik Listrik

Pada hari ini .....<sup>Senin</sup>..... tanggal .....<sup>21 Maret 2022</sup>..... telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

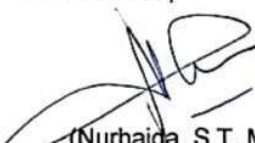
Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,


  
(Hoirin Reksa)  
NIM. 061930310034

Palembang, <sup>21</sup> Maret 2022

Pihak Kedua,

  
(Nurhaida, S.T, M.T)  
NIP. 196404121989032002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

  
(Ir. Iskandar Lutfi, M.T.)  
NIP. 196401291991031002



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 : Hoirin Reksa  
NIM : 061930310034  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Analisa Daya PLTS Sebagai Sumber Daya Motor AC Mesin Penyangrai  
Kopi Otomatis Kapasitas 20 Kg  
Pembimbing II : Nurhaida, S.T., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	24 / 04 / 2022	ACC JUDUL PROPOSAL	
2.	29 / 04 / 2022	PERBAIKI BAB I : LATAR BELAKANG, RUMUSAN MASALAH, DAN BATASAN MASALAH	
3.	15 / 05 / 2022	BAB I ACC TAMBAH MATERI BAB II	
4.	11 / 06 / 2022	BAB II ACC BAB III TAMBAHKAN PERHITUNGANNYA	
5.	30 / 06 / 2022	BAB III ACC BAB IV PERBAIKI PENGOLAHAN DATA	
6.	02 / 07 / 2022	BAB IV PERBAIKI ANALISA	
7.	27 / 07 / 2022	BAB <del>IV</del> ACC LANJUT BAB V	
8.	28 / 07 / 2022	BAB V ACC LENGKAPI DAN TAMBAHKAN FOOTNOTE	
9.	29 / 07 / 2022	ACC SELAMAT SIDANG	

Palembang, Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS,

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



**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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)**REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Hoirin Reksa

NIM : 061930310034

Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/DIII Teknik Listrik

Judul Laporan Akhir : Analisa Daya PLTS Sebagai Sumber Daya Motor AC  
Mesin Penyangrai Kopi Otomatis Kapasitas 20 Kg

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2021/2022.

Palembang, Juli 2022

Pembimbing I,

Ir. Zainuddin Idris, M.T.  
NIP. 1965711251989031001

Pembimbing II,

Nurhaida, S.T., M.T.  
NIP. 196404121989032002



**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



**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR**

Mahasiswa berikut,

Nama : Hoirin Reksa  
 NIM : 061930310034  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ DIII Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : Analisa Daya PLTS Sebagai Sumber Daya Motor AC Mesin Penyangrai Kopi Otomatis Kapasitas 20 Kg

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
01	Sudah direvisi	Ir. Siswandi, M.T	11/8-2022	
02	Tidak ada Revisi	Andri Suyadi, S. ST., M.T.	9/8 2022	
03	Tidak Ada Revisi	Indah Susanti, S.T., M.T.	9/8 2022	

Palembang, 01-08-2022

Ketua Penguji \*\*),

(Ir. Siswandi, M.T.)  
NIP 196409011993031002

**Catatan:**

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

\*\*\*) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian LA.

Lebaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.