

# **LAMPIRAN**

## LAMPIRAN

a. Pada saat beban 5 Kg

- Tegangan Input



- Arus Input



- RPM Motor



- Sisa Baterai



b. Pada saat beban 10 Kg

- Tegangan Input



- Arus Input



- RPM Motor



- Sisa Baterai



c. Pada saat beban 15 Kg

- Tegangan Input



- Arus Input



- RPM Motor

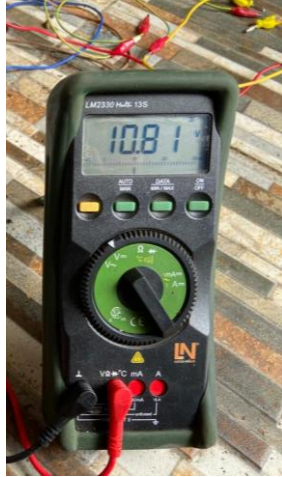


- Sisa Baterai



d. Pada saat beban 20 Kg

- Tegangan Input



- Arus Input



- RPM Motor



- Sisa baterai







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



**REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Meiwa Barena  
NIM : 061930310482  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / DIII Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Mesin Sangrai Kopi Otomatis Kapasitas 20 KG Menggunakan PLTS Sebagai Sumber Daya Motor DC

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

Palembang, Juli 2022

Pembimbing I,

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

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](http://www.polisriwijaya.ac.id) E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Meiwa Barena  
 NIM : 061930310482  
 Jurusan : Teknik Elektro  
 Program Studi : Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

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

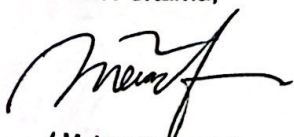
Pada hari ini tanggal telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

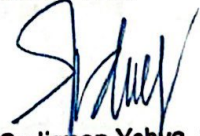
Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari pukul , tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, .....

Pihak Kedua,

Pihak Pertama,  
  
 ( Meiwa Barena )  
 NIM 061930310482

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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

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



**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 : Meiwa Barena  
NIM : 061930310482  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

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

Pada hari ini *senin* tanggal *21 Maret 2012* telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Palembang, *21 Maret 2012*

Pihak Pertama,

( Meiwa Barena )  
NIM 061930310482

Pihak Kedua,

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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

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





**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 : MEIWA BARENA  
 NIM : 061930310482  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik DIII  
 Judul Laporan Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENYANGRAI KOPI OTOMATIS KAPASITAS 20 KG MENGGUNAKAN PLTS SEBAGAI SUMBER DAYA MOTOR DC  
 Pembimbing I / II \*) : Sudirman Yahya, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	24/2022 /04	ACC JUDUL PROPOSAL	
2.	29/2022 /04	Perbaiki BAB I Latar belakang, Rumusan masalah, dan Batasan Masalah	
3.	13/2022 /05	BAB I ACC BAB II Tambahkan materi	
4.	11/2022 /06	BAB II ACC BAB III Ditambahkan perkhitungannya.	
5.	30/2022 /06	BAB III ACC BAB IV Perbaiki Pengolahan Data	
6.	02/2022 /07	BAB IV Perbaiki Analisa	
7.	27/2022 /07	BAB IV ACC LANJUT BAB V	
8.	28/2022 /07	BAB V ACC Lengkapi dan Tambahkan footnote	
9.	29/2022 /07	ACC. SELAMAT SIDANG	

Palembang, Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS,

(.....)  
 NIP .....

Catatan:

\*) melingkari angka yang sesuai.

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir.




**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 : MEIWA BARENA  
 NIM : 061930310482  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik DIII  
 Judul Laporan Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENYANGRAI KOPI OTOMATIS KAPASITAS  
 20 KG MENGGUNAKAN PLTS SEBAGAI SUMBER DAYA MOTOR DC  
 Pembimbing I / II \*) : Nurhaida, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	21/2022 /04	ACC JUDUL PROPOSAL	
2.	29/2022 /04	Perbaiki BAB I, Latar belakang, Rumusan Masalah, dan Batasan Masalah	
3.	13/2022 /05	BAB I ACC BAB II Tambahkan Materi.	
4.	11/2022 /06	BAB II ACC BAB III Ditambahkan Perhitungannya	
5.	30/2022 /06	BAB III ACC BAB IV Perbaiki Pengolahan data	
6.	02/2022 /07	BAB IV Perbaiki Analisa	
7.	27/2022 /07	BAB IV ACC Lanjut BAB V	
8.	23/2022 /07	BAB V ACC Lengkapi dan tambahkan FOOTNOTE	
9.	29/2022 /07	ACC SELAMAT SIDANG	

Palembang, Juli 2022

Ketua Jurusan/KPS,

 (.....)  
 NIP .....

**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.



Mahasiswa berikut,

Nama : Meiwa Barena  
 NIM : 061930310482  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ DIII Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Mesin Sangrai Kopi Otomatis Kapasitas 20 Kg Menggunakan PLTS Sebagai Sumber Daya Motor DC

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Senin tanggal 01 bulan Agustus tahun 2022. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Revisi di revisi.	Ir. Ilyas, M.T.	9/8/2022	
2.	Tidak Ada Revisi	Ir. Kasmir, M.T.		
3.	Tidak ada revisi	Ir. Markori, M.T.	9/8-2022	
4.	Tidak ada revisi	Nofiansyah, S.T., M.T.	9/8/22	
5.	Tidak ada Revisi	Muhammad Noer, S.ST., M.T.	8/8 22	

Palembang, Agustus 2022  
 Ketua Penguji \*\*),

( Ir. Ilyas, M.T. )  
 NIP 195803251996011001

## 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.