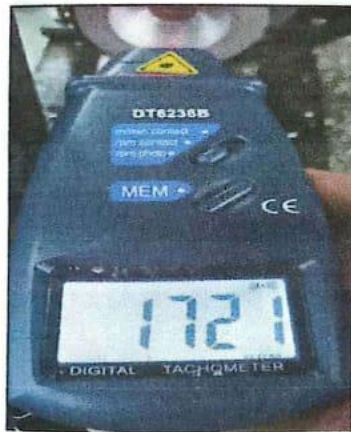
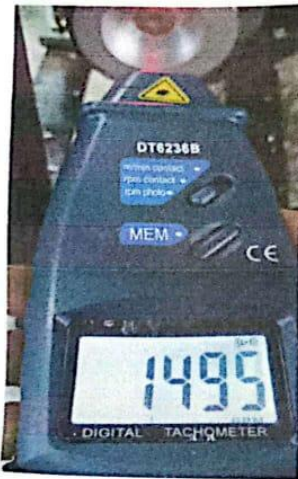


Bebab 5 kg



Beban 10 Kg



Beban 15 Kg



Beban 20 Kg





Beban 25 Kg



## Photo Kegiatan

### 1. Pembelian Kebutuhan Mesin



### 2. Perancangan Mesin



### 3. Pembuatan Kaki solar cell ( Dudukan )



### 4. Pengetesan Langsung dari solar cell ke baterai



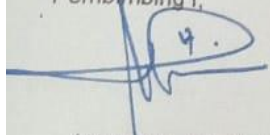
Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Ihsan  
NIM : 062030300888  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : RANCANG BANGUN MESIN  
PENGAYAK BERAS OTOMATIS  
TIPE VIBRATING KAPASITAS 25 KG  
MENGUNAKAN PEMBANGKIT  
LISTRIK TENAGA SURYA SEBAGAI  
SUMBER DAYA MOTOR AC

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

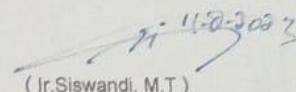
Palembang, 17 Agustus 2023

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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



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 : Muhammad Ihsan  
NIM : 062030310888  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3-Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

Nama : Nurhaida, ST., M.T  
NIP : 196404121989032002  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3-Teknik Listrik

Pada hari ini Jum'at tanggal 21 Juli 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

Pihak Pertama,

( Muhammad Ihsan )  
NIM 062030310898

Palembang, Juli 2023

Pihak Kedua,

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

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

( Ir. Iskandar Lutfi M.T )  
NIP 196501291991031002

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

**Pihak Pertama**

Nama : Muhammad Ihsan  
NIM : 062030310888  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3-Teknik Listrik

**Pihak Kedua**

Nama : Ir. Siswandi, M.T  
NIP : 196409011993031002  
Jurusan : Teknik Elektro  
Program Studi : D3-Teknik Listrik

Pada hari ini Jumat tanggal 21 Juli 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

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

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

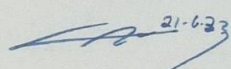
Pihak Pertama,



( Muhammad Ihsan )  
NIM 062030310888

Palembang, Juli 2023

Pihak Kedua,



( Ir. Siswandi, M.T )  
NIP 196409011993031002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan



( Ir. Iskandar Lutfi M.T )  
NIP 196501291991031002










No. Dok. : F-PBM-17  
00

Tgl. Berlaku : 13 Desember 2010


No. Rev. :

	<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 : Muhammad Ihsan  
NIM : 06203031  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Mesin Pengayak Beras Kapasitas 25 KG Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Sumber Daya Motor AC  
Pembimbing II : Nurhaida, ST., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	06/05/2023	Konsultasi Judul	
2.	09/06/2023	ACC Judul	
3.	14/06/2023	Proposal	
4.	30/07/2023	Bab I, Pendahuluan	
5.	07/07/2023	Tujuan dan Manfaat	
6.	21/07/2023	Bab I, Bab II ACC	
7.	28/07/2023	Bab III ACC	
8.	4/8/2023	Bab IV, Bab V Revisi	
9.	17/8/2023	ACC	
10.			
11.			
12.			

Palembang, 17 Agustus 2023

  
Ketua Program Studi

(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


**LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Muhammad Ihsan  
 NIM : 062030310888  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik  
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Mesin Pengayak Beras Otomatis Kapasitas 25 KG  
 Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai Sumber Daya Motor AC  
 Pembimbing II : Ir. Siswandi, M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	10-05-2023	Pengayaan Judul	/
2.	15-05-2023	ACC Judul, Pengayaan Proposal	/
3.	25-05-2023	ACC Proposal	/
4.	07-06-2023	Revisi bab 1	/
5.	12-06-2023	ACC bab 1, Lanjut bab 2	/
6.	15-06-2023	ACC bab 2, Lanjut bab 3	/
7.	22-06-2023	Revisi bab 3	/
8.	05-07-2023	ACC bab 3, Lanjut bab 4	/
9.	13-07-2023	Revisi bab 4	/
10.	27-07-2023	ACC bab 4, Lanjut bab 5	/
11.	08-08-2023	ACC bab 5 <i>ACC diantar juri (A)</i> <i>11-8-2023</i>	/
12.			

Palembang, 17 Agustus 2023

Ketua Program Studi,

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





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA  
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918  
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang :  
Dosen Penguji : *Sutan Marnus, FET.*  
Nama Mahasiswa : *M. Chikay*  
NIM : *062030310000*  
Jurusan/Program Studi : *LISRIK*  
Judul Laporan Akhir :  
.....  
.....

No	Uraian Revisi	Paraf
1	<i>Tuliskan perbaikan lagi! Telah &amp; Revisi dg Baik.</i>	<i>[Signature]</i>

Palembang, *18 - Agustus 2023*  
Dosen Penguji,

*[Signature]*  
*(Sutan Marnus)*



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 : Muhammad Ihsan  
NIM : 062030310888  
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D-III Teknik Listrik  
Judul Laporan Akhir : Ranang Bangun Mesin Pengayak Beras Tipe Vibrating Kapasitas 25Kg  
Menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Motor AC

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Jumat tanggal 18 bulan Juli 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.	Sudah di revisi	Bersiap Ginting, S.T., M.T	23/08/23	
2.	Tidak ada Revisi	Nofiansyah, S.T., M.T	23/8/23	
3.	TIDAK ADA REVISI	Nurhaida, S.T., M.T	12/09/2023	
4.	Taan direvisi dengan baik	Sutan Marsus, S.ST., M.T	21-08	

Palembang, 12 Sept 2023  
Ketua Penguji \*\*)

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

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.