

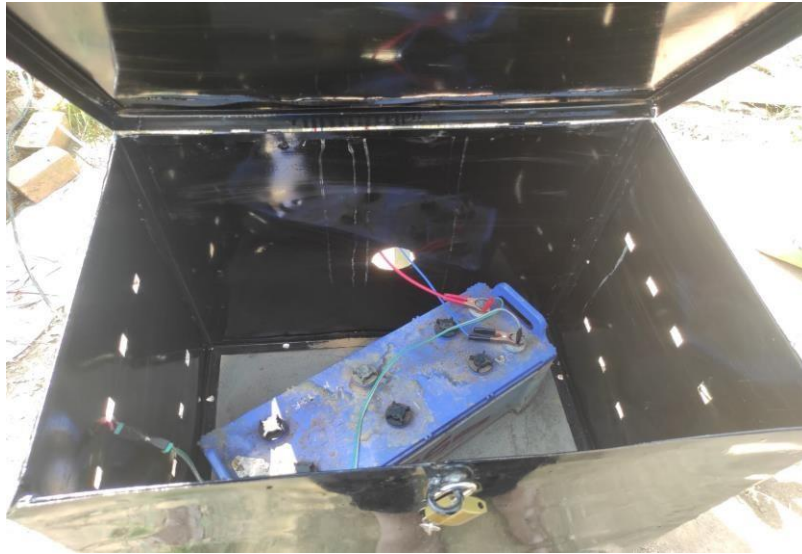
LAMPIRAN A



Overview Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya



Perancangan Pengkabelan Box Panel



Penggunaan Baterai



Overview Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Pertanian Akuaponik

LAMPIRAN B



Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama Aditya Noval Kurnia
 NIM 062030321031
 Jurusan Teknik Elektro
 Program Studi D3 Teknik Elektronika

Pihak Kedua

Nama Yurni Oktarina. ST.,MT
 NIP 197710162008122001
 Jurusan Teknik Elektro
 Program Studi D3 Teknik Elektronika

Pada hari ini Senin ... tanggal 20 Februari 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 14.00 ..., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 20 Februari 2023

Pihak Pertama,

Aditya Noval Kurnia
 NIM 062030321031

Pihak Kedua,

Yurni Oktarina. ST.,MT
 NIP. 197710162008122001

Mengetahui,
 Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi. S.T., M.T
 NIP. 196501291991031002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

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 Aditya Noval Kurnia
NIM 062030321031
Jurusan Teknik Elektro
Program Studi D3 Teknik Elektronika

Pihak Kedua

Nama Ir. Faisal Damai., M.T
NIP 196302181994031001
Jurusan Teknik Elektro
Program Studi D3 Teknik Elektronika

Pada hari ini Senin ... tanggal 20 Februari 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 13.00., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 20. Februari 2023

Pihak Pertama,

Aditya Noval Kurnia
NIM 062030321031

Pihak Kedua,

Ir. Faisal Damai., M.T
NIP. 196302181994031001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi S.T., M.T
NIP. 196501291991031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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






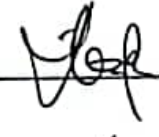

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Aditya Noval Kurnia
NIM : 062030321031
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir : Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Pertanian Aquaponik
Pembimbing I : Yurni Oktarina, ST., MT

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	27/2 2023	Konsultasi judul Laporan Akhir	
2.	6/3 2023	Acc judul Laporan Akhir	
3.	13/3 2023	Konsultasi Bab I	
4.	20/3 2023	Revisi Bab I	
5.	27/3 2023	Acc Bab I, lanjut Bab II	
6.	3/4 2023	Konsultasi Bab II	
7.	10/4 2023	Revisi Bab II	

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	17/4 2023	Acc Bab II, lanjut Bab III	
9.	24/4 2023	Konsultasi Bab III	
10.	8/5 2023	Revisi Bab III	
11.	15/5 2023	Acc Bab III	
12.	23/5 2023	Acc Laporan proposal.	

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,



Dewi Permata Sari.S.T.,M.kom
NIP. 197612132000032001

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.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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




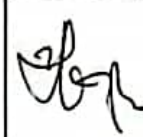

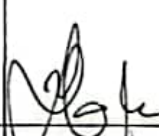

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Aditya Noval Kurnia
 NIM : 062030321031
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Elektronika
 Judul Laporan Akhir : Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Pertanian Aquaponik
 Pembimbing I : Yurni Oktarina, ST., MT

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	5/6 2023	Konsultasi Alat	
2.	9/6 2023	Penggunaan Bab I & Bab II	
3.	12/6 2023	Revisi Bab I, Revisi Bab II	
4.	19/6 2023	Acc Bab I & Bab II	
5.	26/6 2023	Penggunaan Bab III	
6.	3/7 2023	Revisi Bab III => Revisi gambar Perancangan	
7.	10/7 2023	Acc Bab III, Lanjut Pengambilan data	

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	21/7 2023	Revisi Bab IV	
9.	28/7 2023	Revisi Bab IV => Revisi Data U-S, grafik	
10.	2/8 2023	Revisi Bab IV => revisi analisa => pertj analisa, sesuai d dasar teori	
11.	4/8 2023	Revisi Bab IV => grafik, layout Bab V	
12.	8/8 2023	Ace Bab V, Ace uraian LA	

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,



Dewi Permata Sari.S.T.,M.kom
NIP. 197612132000032001

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.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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

Lembar : 1

Nama : Aditya Noval Kurnia
 NIM : 062030321031
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Elektronika
 Judul Laporan Akhir : Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Pertanian Aquaponik
 Pembimbing II : Ir. Faisal Damsi., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	27/2 2023	Konsultasi judul Laporan Akhir	
2.	6/3 2023	Perbaikan judul Laporan Akhir	
3.	13/3 2023	Konsultasi Bab I & Bab II	
4.	20/3 2023	Revisi Bab I & Bab II	
5.	27/3 2023	Acc Bab I	
6.	3/4 2023	Konsultasi Bab II & III	
7.	10/4 2023	Revisi Bab II & III	

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.	19 / 4 2023	Acc Bab II	
9.	24 / 4 2023	Revisi Bab III	
10.	8 / 5 2023	Acc Bab III	
11.	23 / 5 2023	Acc Laporan Proposal	
12.			

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,



Dewi Permata Sari.S.T.,M.kom
NIP. 197612132000032001

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.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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

Lembar : 1

Nama : Aditya Noval Kurnia
 NIM : 062030321031
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Elektronika
 Judul Laporan Akhir : Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Pada Pertanian Aquaponik
 Pembimbing II : Ir. Faisal Damsi., M.T

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	21 07 23	CEKING GBR & TABEL DIBERIKAN NARASI. ANJURAN KAWAN SEWA KAN DG BANTUAN MASALAH DIBARU	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

Palembang,

Ketua Jurusan/KPS,



Dewi Permata Sari.S.T.,M.kom
NIP. 197612132000032001

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.



**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 : Aditya Noval Kurnia
NIM : 062030321031
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/D3 Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir : Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik pada Pertanian Akuaponik

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2022/2023

Palembang, 8 Agustus 2023

Pembimbing II,

(Ir. Faisal Damsi., M.T)
NIP 196302181994031001

Pembimbing I,

(Yurni Oktarina, ST., M.T)
NIP 197710162008122001

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 : Aditya Noval Kurnia
NIM : 062030321031
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro/ D-III Teknik Elektronika
Judul Laporan Akhir : Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Listrik
Pada Pertanian Akuaponik

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Rabu tanggal 16 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
	Telah diperbaiki	Ir. M. Nawawi, M.T	26/8/2023	
	Pals Revisi	Yudi Wijnarko, S.T., M.T	07/8/23	
	OK	Sabilal Rasyad, S.T., M.Kom	25/8/23	
	OK Ace	Yurni Oktarina, S.T., M.T	20/8/2023	

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji **),

(Ir. M. Nawawi, M.T)
NIP. 196312221991031006

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.


**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id


BUKTI PENYERAHAN HASIL KARYA/RANCANG BANGUN

Pada hari ini Jum'at tanggal 15 bulan September tahun 2023 telah diserahkan seperangkat karya/rancang bangun kepada Jurusan Teknik Elektro Program Studi DIII Teknik Elektronika di Politeknik Negeri Sriwijaya,

Nama Perangkat	Spesifikasi
Panel Surya	100Wp (3 Unit)
Solar Charge Control (SCC)	30A
Wadah Baterai Aki	1 Unit
MCB DC	32A
Pompa Air DC	16Watt (2 Unit)

Hasil karya/rancang bangun dari,

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Aditya Noval Kurnia	062030321031	1. Yurni Oktarina, ST., M.T
		2. Ir. Faisal Damsi., M.T

Yang menerima *),

(Yurni Oktarina, ST., M.T)
NIP 197710162008122001

Palembang, September 2023
Yang menyerahkan **),

(Aditya Noval Kurnia)
NIM 062030321031

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,

(Dewi Permata Sari, S.T., M.Kom)
NIP 197612132000032001

*) pejabat Jurusan/PS yang ditunjuk (Kepala Lab./Bengkel atau Kepala Seksi)
**) perwakilan mahasiswa dari pembuat karya/rancang bangun.