



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/TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Wahyuda Satria
NIM : 062030200857
Jurusan/Program Studi :

Pihak Kedua

Nama : Siproni, S.T., M.T.
NIP : 19591121985101001
Jurusan/Program Studi :

Pada hari ini tanggal Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir/Tugas akhir.
Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari pukul tempat di Jurusan T.Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama,

.....
NIM 062030200857

Palembang,
Pihak Kedua,

.....
NIP.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan / Program Studi

(Ir. Saiful Effendi M.T)
NIP. 196309121989031005



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/TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Wahyuda Satvia
NIM : 062030200857
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3 Teknik Mesin

Pihak Kedua

Nama : Mardianna S.T.M.T.
NIP : 1964021121993032001
Jurusan/Program Studi :

Pada hari ini ~~Kamis~~ tanggal 30/3. Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir/Tugas akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~Kamis~~ pukul 09.30 tempat di Jurusan T. Mesin Polstri.

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

Pihak Pertama,

(Wahyuda Satvia)
NIM. 062030200857.

Palembang, 30 Maret 2023

Pihak Kedua,

(Mardianna)
NIP. 1964021121993032001

Mengetahui,

Ketua Jurusan / Program Studi

(Ir. Samud Effendi M.T.)
NIP. 196309121989031005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax 0711-355918








Website : www.politeknisriwijaya.ac.id E-mail : info@politeknisriwijaya.ac.id



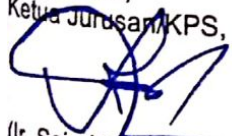
BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Wahyuda Satria
NIM : 062030200857
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3 Teknik Mesin
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Mesin Gergaji Potong Besi Semi Otomatis
Pembimbing : Siproni, S.T., M.T.

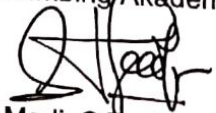
No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	15/03/2023	Menghadap dosen pembimbing dan mengkonfirmasi bahwa kami adalah bimbingannya.	
2.	20/03/2023	Mengajukan judul dan mengajukan Referensi Pembuatan rancang bangun alat.	
3.	05/03/2023	Mengajukan judul dan merekomendasikan bahan-bahan yang akan digunakan untuk membuat alat.	
4.	12/04/2023	ACC judul dan membawa konsep rancangan alat yang akan dibuat.	
5.	17/04/2023	Mengajukan bab I serta membawa rancangan dan dokumentasi progres pembuatan alat.	
6.	24/04/2023	Membawa revisi bab I, serta ACC bab I dan ACC perancangan alat yang akan dibuat.	

7.	24/05 2023	Mengajukan bab II, Revisi bab II Perumusan masalah dan batasan masalah	
8.	05/06 2023	Membawa dokumentasi cara kerja alat, serta meminta rekomendasi Pengembangan alat dari dosen.	
9.	22/06 2023	Acc bab II dan membawa dokumentasi alat yang sudah direvisi	
10.	04/07 2023	Pengajuan bab III, Revisi rumus-rumus torsi mesin dan daya mesin serta rumus yang lainnya.	
11.	12/07 2023	Acc Bab <u>III</u> , dan Pengajuan bab IV dan V	
12.	21/07 2023	Acc Bab IV dan V, serta membawa alat untuk pengujian.	
13.	03/08 2023	Rekomendasi	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,


(Ir. Sairul Effendi, M.T.)
NIP. 196309121989031005

Palembang, 28 Juli 2023
Pembimbing Akademik


(Ali Medi, S.T., M.T.)
NIP. 197005162003121001

Catatan:
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LA/TA ini harus dilampirkan dalam Laporan LA/TA.










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



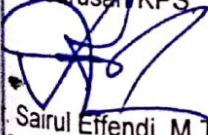
BIMBINGAN LAPORAN AKHIR/TUGAS AKHIR

Nama : Wahyuda Satria
NIM : 062030200857
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3 Teknik Mesin
Judul Laporan LA/TA : Rancang Bangun Mesin Gergaji Potong Besi Semi Otomatis
Pembimbing : Mardiana. S.T., M.T.

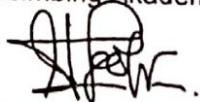
No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	14/03-2023	Menghadap dosen pembimbing dan mengkonfirmasi bahwa kami bimbingannya.	
2.	21/03	Mengajukan judul dan mengajukan Referensi pembuatan rancang bangun alat.	
3.	04/04 2023	Mengajukan judul dan merekomendasi kan bahan-bahan yang akan di gunakan untuk membuat alat.	
4.	12/04 2023	Acc judul dan membawa konsep rancangan alat yang akan dibuat.	
5.	20/04 2023	Mengajukan bab 1 serta membawa rancangan dan rekomendasi progres pembuatan alat.	
6.	26/04 2023	membawa revisi bab 1, serta Acc bab 1 dan acc perancangan alat	

7.	24/05	2023	Mengajukan bab II, Revisi bab II Penemuan masalah dan batasan Masalah.	
8.	05/06	2023	Acc bab II Membawa dokumentasi cara kerja alat, Serta meminta rekomendasi pengembangan alat dari dosen	
9.	22/06	2023	Acc bab II dan membawa dokumen tari alat yang sudah di revisi	
10.	04/07	2023	Pengajuan bab III, Revisi rumus-rumus torsi mesin dan daya mesin serta rumus yang lainnya.	
11.	12/07	2023	Acc bab III, Serta pengajuan bab IV dan V	
12.	21/07	2023	Acc bab IV dan V, Serta membawa alat untuk pengujian.	
13.	03/07	2023	Rekomendasi mengikuti sidang Laporan Akhir.	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS


(Sairul Effendi, M.T.)
NIP. 196309121989031005

Palembang, 28 Juli 2023
Pembimbing Akademik


(Ali Medi, S.T., M.T.)
NIP. 197005162003121001

Catatan:
Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan
bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir & Tugas Akhir minimum sepuluh kali bimbingan
belum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan LATA ini harus dilampirkan dalam Laporan LATA.



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/TUGAS AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Wahyuda Satria
NIM : 062030200857
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3 Teknik Mesin
Judul Laporan : Rancang Bangun Mesin Gergaji Potong Besi
Semi Otomatis

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

Diketahui

Pembimbing Akademik

(Ali Medi, S.T., M.T.)
NIP.197005162003121001

Palembang, 28 Juli 2023

Pembimbing LA/TA

(Siproni, S.T., M.T.)
NIP.195911121985101001



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/TUGAS AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir/Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Wahyuda Satria
NIM : 062030200857
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3 Teknik Mesin
Judul Laporan : Rancang Bangun Mesin Gergaji Potong Besi Semi Otomatis

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

Diketahui
Pembimbing Akademik

Palembang, 28 Juli 2023
Pembimbing LA/TA

(Ali Medi, S.T., M.T.)
NIP.197005162003121001

(Mardiana, S.T., M.T.)
NIP.196402121993032001

**LEMBAR MONITORING KEGIATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR MAHASISWA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

No	Nama Mahasiswa	Prodi / Kelas	Nama Pembimbing	KEGIATAN BIMBINGAN																			
				M1	M2	M3	M4	M5	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	
1	Fahri Faturrahman	DIII / 6MA	Siproni, S.T., MT.																				
2	Rhizka Febriani																						
3	M.Hakam Matondang																						
4	Jammadi	DIII / 6 MC																					
5	M. Arif Al Faqih Fiddin																						
6	Rifaldy	DIII / 6 MD																					
7	Azkoni Gumlaya																						
8	Mutiara Yoneta																						
9	Raihan Andika Fayyadh	DIII / 6MF																					
10	Thiyas Berlian Panghurianna																						
11	Insan Pratama Ramadhan	DIII / 6MN																					
12	Muhammad Hafizd																						
13	Muhammad Khairul Imam																						
14	Nizar Agusmin																						
15	Wahyuda Satria																						

Palembang, 02 Maret 2023
Ketua Jurusan Teknik Mesin,

Ir. Sairul Effendi, M.T
NIP. 19630912 198903 1 005

**LEMBAR MONITORING KEGIATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR MAHASISWA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

No	Nama Mahasiswa	Prodi / Kelas	Nama Pembimbing	KEGIATAN BIMBINGAN																				
				M1	M2	M3	M4	M5	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18		
1	Alfi Arrifki	DIII / 6MA	Mardiana, ST.,MT.																					
2	Ario Seta																							
3	Keven Deriansyah																							
4	Juni Prawijaya	DIII / 6MD																						
5	Tri Ustari																							
6	Muhamat Jaya Saputra																							
7	Ahmad Maulana																							
8	Aldi Fiqranda Wiranata	DIII / 6ME																						
9	Ardian Pragusti																							
10	Rizki																							
11	Sherillya Putri	DIII / 6MN																						
12	M. Andi																							
13	Muhammad Khairul Imam	DIII / 6MN																						
14	Nizar Agusmin																							
15	Wahyuda Satria																							

Palembang, 02 Maret 2023
Ketua Jurusan Teknik Mesin,

Ir. Sairul Effendi, M.T
NIP. 19630912 198903 1 005



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa berikut,

Nama : Wahyuda Satria
 NIM : 062030200857
 Jurusan/Program Studi : D-III Teknik Mesin
 Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Mesin Potong Gergaji Besi Semi Otomatis

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 Penilai *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	<i>oke</i>	Siproni, S.T., M.T.	27/9/23	<i>[Signature]</i>
2.	<i>ada ada</i>	Ahmad Zamheri, S.T., MT	29/8	<i>[Signature]</i>
3.	<i>sdh direvisi</i>	Drs. Soegeng Witjahjo. S.T., M.T.	25/9-'23	<i>[Signature]</i>
4.	<i>Tidak ada kuesi</i>	Taufikurrahman, S.T., M.T.	27/9 2023	<i>[Signature]</i>
5.	<i>Ruang di revisi</i>	H. Karmin, S.T., M.T.	7/9 '23	<i>[Signature]</i>
6.	<i>sdh diperbaiki</i>	Ozkar Firdausi, H., S.T., M.T.	4/9 2023	<i>[Signature]</i>

Palembang, 27/9/23.
 Ketua Penguji **),

[Signature]
 (.....)
 NIP

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 PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang :
Dosen Penguji : Soedjono W.
Nama Mahasiswa : Wahyula Satia
NPM :
Jurusan/Program Studi :
Judul Laporan Akhir :

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Peranc. di perbaiki	
2.	kesimpulan	

Palembang,
Dosen Penguji,



(.....)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

REVISI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Ruang :
Dosen Penguji : OZkar Fardiansyah Hamzah
Nama Mahasiswa : Wahyudi Setra
NPM : 062030200857
Jurusan/Program Studi : D3 - T. Mesin
Judul Laporan Akhir : Rancangan Bangun Mesin Berbagi Potong Basi Semi Otomatis

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Revisi = Semi Otomatis.	
2.	Berdasarkan daya hasil hitungan daya listrik menjadi Pupiah /kuh.	Ole sdh Keceri
3.	foto dokumentasi hasil pengujian secara manual vs alat, foto dimensinya.	af

Palembang, 08 Agustus 2023.
Dosen Penguji,

(OZkar F Hamzah,)

Np. 19841020205031003.



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



BUKTI PENYERAHAN HASIL KARYA/RANCANG BANGUN


Karya ini Jumat tanggal 18 bulan Agustus tahun 2023 telah diserahkan kepada Jurusan Teknik Mesin Program Studi DIII / DIV Mesin Produksi Dan perawatan Politeknik Negeri Sriwijaya,

Nama Perangkat	Spesifikasi
Bangun Mesin Gergaji Rotong Besi Otomatis	Semi Otomatis

Karya/rancang bangun dari,

Nama	NIM	Nama Pembimbing
Muhammad Khairul Imam	062030200849	1. Siponi, S.T., M.T 2. Mardiana, S.T., M.T
Agusmin	062030200852	
Yuda Subra	062030200857	

Palembang, 18 Agustus 2023
 Yang menyerahkan **),


 (...Muhammad Khairul Imam...)
 NIM 062030200849

Mengetahui *),
18/8 2023
 Muhammad Sirajudin, S.T)
 07509112005011004

Mengetahui,
 Ketua Jurusan/KPS,

 (Ir. Sairul Effendi, M.T)
 NIP. 196309121989031005