



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 SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

### Pihak Pertama

Nama : Ichsanul Hakim  
NIM : 061940212247  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan

### Pihak Kedua

Nama : H. Taufikurahman, S.T., M.T.  
NIP : 196910042000031001  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan

Pada hari ini tanggal Agustus 2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari kerja pukul 08.00 – 16.00 tempat di Jurusan T.Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama,

Ichsanul Hakim  
NIM.061940212247

Palembang, Agustus 2023

Pihak Kedua,

H. Taufikurahman, S.T., M.T.  
NIP. 196910042000031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Ir. Sairul 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 SKRIPSI**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :

**Pihak Pertama**

Nama : Ichsanul Hakim  
NIM : 061940212247  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan

**Pihak Kedua**

Nama : Hj. Ella Sundari, S.T., M.T.  
NIP : 198103262005012003  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan

Pada hari ini tanggal Agustus 2023 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas akhir.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari kerja pukul 08.00 – 16.00 tempat di Jurusan T.Mesin Polsri.

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

**Pihak Pertama,**

Ichsanul Hakim  
NIM.061940212247

Palembang, Agustus 2023

**Pihak Kedua,**

Hj. Ella Sundari, S.T., M.T.  
NIP. 198103262005012003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

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



## LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN SKRIPSI

Nama : Ichsanul Hakim  
NIM : 061940212247  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan  
Judul Proposal : Analisis Desain dan Optimasi Topologi Roda Gigi Transportir pada Mesin Bubut Maximat V13  
Pembimbing : H. Taufikurahman, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	6/3 -2023	Bimbingan Bab 3, Perbaiki Diagram Alir	
2.	20/3 -2023	Perbaiki & penambahan metode optimasi Topologi	
3.	4/4 -2023	Acc Bab III, Peninjauan bab IV (pembahasan)	
4.	27/4 -2023	Bimbingan Dumur statis & dinamis pada roda gigi	
5.	8/5 -2023	Perbaiki perhitungan, analisis dan pembahasan	
6.	19/5 -2023	Perbaiki gambar simulasi dan pembahasan simulasi	
7.	12/6 -2023	Perbaiki tambahan pembahasan optimasi topologi	
8.	27/6 -2023	Acc Bab IV, Pengajuan Bab V.	
9.	10/7 -2023	Revisi Daftar pustaka seruaikan format (APA.)	
10.	28/7 -2023	Perbaiki kesinambungan kesimpulan dengan tujuan.	
11.	3/8 -2023	Perbaiki kesimpulan & Saran. (tata tulis)	
12.	10/8 -2023	acc Rj cji TA.	

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/KPS,

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

Palembang, Agustus 2023  
Pembimbing Akademik

(Dwi Arnoldi, S.T., M.T.)  
NIP. 196312241989031002



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 SKRIPSI

Nama : Ichsanul Hakim  
NIM : 061940212247  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan  
Judul Proposal : Analisis Desain dan Optimasi Topologi Roda Gigi Transportir pada Mesin Bubut Maximat V13  
Pembimbing : Hj. Ella Sundari, S.T., M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	7/2023 2	Persiapan alat dan Bahan pengubihan data roda gigi existing	
2.	21/2023 2	Perambatan studi pustaka sbg dasar untuk optimasi	
3.	6/2023 3	Perhitungan untuk desain roda gigi	
4.	13/2023 3	Cek perhitungan perencanaan dan spesifikasi	
5.	27/2023 3	Cek ulang perhitungan perencanaan statis dan dinamis	

6.	5/2023 4	buat pemodelan, ambil data legkap roda gigi existing	# # #
7.	19/2023 4	Simulasi dinamis roda gigi existing	# # #
8.	10/2023 5	Simulasi dinamis roda gigi yg direncanakan	# # #
9.	7/2023 6	Cek kaku $\times$ yg digunakan, analisa diambil dari hasil	# # #
10.	20/2023 6	Konfirmasi hasil simulasi dari hasil hitungan Tcy, dan berat	# # #
11.	14/2023 7	Ubahlah nama pengubahan keputusan sbg dasar referensi	# # #
12.	7/2023 8	Perbaiki lampiran ditelepon dengan yg ikut sidang akhir	# # #

Mengetahui,  
Ketua Jurusan/KPS,



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

Palembang, Agustus 2023  
Pembimbing Akademik



(Dwi Arnoldi, S.T., M.T.)  
NIP. 196312241989031002

OPPA



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 SEMINAR LAPORAN SKRIPSI**

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Ichsanul Hakim  
NIM : 061940212247  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan  
Judul Proposal : Analisis Desain dan Optimasi Topologi Roda Gigi Transportir pada Mesin Bubut Maximat V13

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Laporan Skripsi pada Tahun Akademik 2023

Diketahui  
Pembimbing Akademik

(Dwi Arnoldi, S.T., M.T.)  
NIP. 196312241989031002

Palembang, Agustus 2023  
Pembimbing Skripsi

(Hj. Ella Sundari, S.T., M.T.)  
NIP. 198103262005012003



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 SEMINAR LAPORAN SKRIPSI

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Ichsanul Hakim  
NIM : 061940212247  
Jurusan/Program Studi : D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan  
Judul Proposal : Analisis Desain dan Optimasi Topologi Roda Gigi Transportir pada Mesin Bubut Maximat V13

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Laporan Skripsi pada Tahun Akademik 2023

Diketahui  
Pembimbing Akademik

(Dwi Arnoldi, S.T., M.T.)  
NIP. 196312241989031002

Palembang, Agustus 2023  
Pembimbing Skripsi

(H. Taufikurrahman, S.T., M.T.)  
NIP. 196910042000031001



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

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139  
Telepon. 0711-353414 fax. 0711-355918  
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN SKRIPSI**

Mahasiswa berikut,

Nama : Ichsanul Hakim  
NPM : 061940212247  
Jurusan/Program Studi : D-IV Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan  
Judul Laporan Skripsi : ANALISIS DESAIN DAN OPTIMASI TOPOLOGI RODA GIGI  
TRANSPORTIR PADA MESIN BUBUT MAXIMAT V13

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Skripsi yang diujikan pada hari **Jum'at** tanggal **11** bulan **Agustus** tahun **2023** Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Skripsi tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1		H. Taufikurahman, S.T., M.T. NIP. 196910042000031001		
2	Aee Ruri	Drs. H. Irawan Malik, M.S.M.E. NIP. 195810151988031003	5/8-23	
3		Dr. H. Yuli Asmara Triputra, S.H., M.Hum. NIP. 197407022008011008		

Palembang, Agustus 2023

Ketua Penguji (\*\*),

H. Taufikurahman, S.T., M.T.  
NIP. 196910042000031001

**Catatan:**

\*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian Skripsi.

\*\*\*) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat ujian Skripsi.  
Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Skripsi.

