

## DAFTAR PUSTAKA

- Aesteiron. (2015). ASTM A516 Grade 60 Plates. <https://www.aesteiron.com/astm-a516-gr-60-plates.html>. Diakses 19 April 2024 pukul 15.24 WIB
- Ambiyar, A., Waskito, W., & Nurdin, H. (2022). Elemen Mesin. UNP Press
- Bagia, I Nyoman., Parsa, I Made. (2018). "Motor – Motor Listrik". CV Rasi Terbit
- Gambut Udin. (2018). "Macam Poros". <https://www.scribd.com/document/394654456/Macam-Poros> Diakses 20 April 2024 Pukul 09.58 WIB
- GoodStats Data. (2023). Daerah Penghasil Karet Terbesar di Indonesia Tahun 2022. <https://data.goodstats.id/statistic/daerah-penghasil-karet-terbesar-di-indonesia-tahun-2022-PiBgp> Diakses 10 April 2024 pukul 21.09 WIB
- jenis-bearing. (2017). " Inovasi Dunia Konstruksi dan Bangunan Terkini". <https://www.builder.id/mengenal-jenis-bearing-kode-bearing-dan-analisa-kerusakan-bearing/jenis-bearing/> Diakses 20 April 2024 pukul 11.00 WIB
- Jurnal Asia. (2020). "Ekspor Karet Sumut Turun 18,3%, Gapkindo Prediksi Bakal "Bangkit" di Era New Normal". <https://www.jurnalasia.com/bisnis/ekspor-karet-sumut-turun-183-gapkindo-prediksi-bakal-bangkit-di-era-new-normal/>. Diakses 15 April 2024 pukul 10.14 WIB.
- Motor DC - Zona Elektro. (2014). <https://zoniaelektro.net/motor-dc/>. Diakses 19 April 2024 pukul 09.30 WIB
- One sky. (2018). Stainless Steel Angle Bars (Hot Rolled). <https://onesky.ph/product/stainless-steel-angle-bars-hot-rolled/> diakses 19 April 2024 pukul 10.14 WIB
- PerkinElmer, F., Micro-Epsilon, F., Analytical, F. H., Technologies, F. C., Ltd, F. D., Optics, F. S., & Inc., F. A. (2014). "ASTM A36 Mild/Low Carbon Steel". <https://www.azom.com/article.aspx?ArticleID=6117> Diakses 20 April 2024 pukul 13.45 WIB
- Peter R. N. Childs. (2014). "Mechanical Design Engineering Handbook"
- Purwanto, R. E., Faizin, A., Mashudi, I., Cipta, H., Press, P., & No, J. S. H. (2016). "Elemen mesin 1". Malang, Politeknik Negeri Malang (Polinema).
- Raja Steel Indonesia. (2024) <https://www.rajasteelindonesia.com/category/produk-besi/> Diakses 19 April 20.32 WIB

Sularso, dan Kiyokatsu Suga. (2002). “Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin”. PT. Pradnya Pramita : Jakarta.

Suplindo, K. P. (2024). <https://www.karyaprimasuplindo.co.id/alasan-pipa-carbon-steel-adalah-pilihan-utama-untuk-jangka-panjang> diakses 19 April 2024 pukul 14.00 WIB

Team, S. T. (2021). “How high percent worm gearbox efficiency?- SDT Transmission”. <https://www.sdtgear.com/worm-gearbox-efficiency/> Diakses 20 April 2024 pukul 12.56 WIB

TEKIRO RYU Mesin Gerinda Tangan 5 Inch RSG. (2024). <https://www.bhinneka.com/tekiro-ryu-mesin-gerinda-tangan-5-inch-rsg-ryu-rsg125-sku3324866091#attr=244837,244838> Diakses 21 April 2024 pukul 10.19 WIB

Wijayansyah, Dandi. (2023). “Rancang Bangun Alat Pemisah Tatal yang Melekat pada Kayu (Proses Pembuatan)”. Palembang, Politeknik Negeri Sriwijaya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telepon. 0711-350414 Fax. 0711-355918  
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

**KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,  
Pihak Pertama (mahasiswa) :

Nama : Muhammad Reza Paktary  
NIM : 062130100131  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : D III Teknik Mesin

Pihak Kedua (Dosen Pembimbing) :

Nama : Mulyadi S., S.T., M.T.  
NIP : 197101271995031001  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : D III Teknik Mesin

Pada hari ini Selasa tanggal 12-3-2014 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari Jumat pukul 09.00, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

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

Palembang, 16.3.2014  
Dosen Pembimbing I/II,

(Mulyadi S., S.T., M.T.)  
NIP. 197101271995031001

Mahasiswa,

(Muhammad Reza Paktary)  
NIM. 062130100131



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telepon. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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

KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR (TA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama (mahasiswa) :

Nama : Muhammad Reza Pahlevy  
NIM : 062130200931  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : DIII Teknik Mesin

Pihak Kedua (Dosen Pembimbing) :

Nama : Ibnu Asrofi S.T.,M.T.  
NIP : 196211201988031003  
Jurusan : Teknik Mesin  
Program Studi : DIII Teknik Mesin

Pada hari ini Selasa tanggal 12-03-2024 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Tugas Akhir.

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

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

Palembang, 7/7-2024  
Dosen Pembimbing I/II,

(Ibnu Asrofi S.T., M.T.)  
NIP. 196211201988031003

Mahasiswa,

(Muhammad Reza Pahlevy)  
NIM. 062130200931



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon: 0711-353414 fax: 0711-355918

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

REKOMENDASI UJIAN TUGAS AKHIR (LA)

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Muhammad Reza Pahlevy

NIM : 062130200731

Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D3-Teknik Mesin

Judul Laporan Akhir : RANCANG BANGUN MESIN PENGKILAS TATAL  
KARET PETANI DESA TAJA MULYA KECAMATAN  
BETUNG KAB. BANYUASIN (PROSES PENGUJIAN)

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian  
Tugas Akhir (TA) pada Tahun Akademik 2023/2024

Pembimbing I,

(Mulyadi S.S.T., M.T.)  
NIP. 197107271995031001

Palembang, 11 Juli 2024

Pembimbing II,

(Ibnu Asrofi S.T., M.T.)  
NIP. 196211201988031003

Mengetahui, 11 Juli 2024

Dosen Pembimbing Akademik

(Mulyadi S.S.T., M.T.)  
NIP. 197107271995031001

Palembang,  
Pembimbing II,

(Ibnu Asrofi S.T., M.T.)  
NIP. 196211201988031003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
 Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139  
 Telepon. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : .. Muhammad Peto Pathegy  
 NIM : .. 062130200731  
 Jurusan/Program Studi : .. Teknik Mesin / DIII Teknik Mesin  
 Judul Proposal/ Tugas Akhir : .. Rancang bangun mesin pengilas tali karet Petani Desa Laja Mulya Kecamatan Belung Kab. Banyuasin (Pengujian)  
 Pembimbing I/II \*) : .. Mulyadi S. S.T.,M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	12/3/2024	Pengajuan Judul TA/LA	
2	23/3/2024	Revisi dan Acc Judul LA/TA	
3	25/3/2024	Menentukan cara kerja plat	
4	16/4/2024	Menentukan desain Alat	
5	20/4/2024	Menentukan Pemilihan Komponen Alat	
6	21/5/2024	Pengajuan Bab I, II dan III	
7	23/5/2024	Pemilihan Jenis Proses untuk Pengujian	
8	29/6/2024	Melakukan Pengujian Alat	
10	30/6/2024	Melaporkan hasil Pengujian Alat	
11	6/7/2024	Revisi bab IV dan V	
12	11/7/2024	Acc.	

Palembang, .....

Dosen Pembimbing,

(Mulyadi S. S.T., M.T.)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
 Telepon. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : ..... Muhammad Perjo Pahlerly .....  
 NIM : ..... 062130200731 .....  
 Jurusan/Program Studi : ..... Teknik Mesin (DIII Teknik Mesin) .....  
 Judul Proposal/ : ..... Rancang bangun mesin Penggilas fatar Karet Petani .....  
 Tugas Akhir : ..... Desa Taja mulya Kecamatan betung Kab. Banyuwasin .....  
 (Pengujian)  
 Pembimbing I/II \*) : ..... Ibnu Asrofi S.T.,M.T. ....

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	12/3/2024	Pengajuan Judul LA	af
2	13/3/2024	Revisi dan Ase Judul LA	af
3	25/3/2024	Menentukan Cara Kerja alat	af
4	26/4/2024	Menentukan Desain Alat	af
5	20/4/2024	Menentukan Pemilihan Komponen Alat	af
6	21/5/2024	Pengajuan Bab I,II dan III	af
7	23/5/2024	Pemilihan Jenis Proses untuk Pengujian	af
8	29/6/2024	Melakukan Pengujian Alat	af
10	30/6/2024	Melaporkan hasil Pengujian Alat	af
11.		Revisi bab IV dan V	af
12.		ase contoh ukur Ujian	af-6

Palembang, 9/7/2024.....  
 Dosen Pembimbing,  
  
 (IBNU ASROFI S.T.,M.T.)