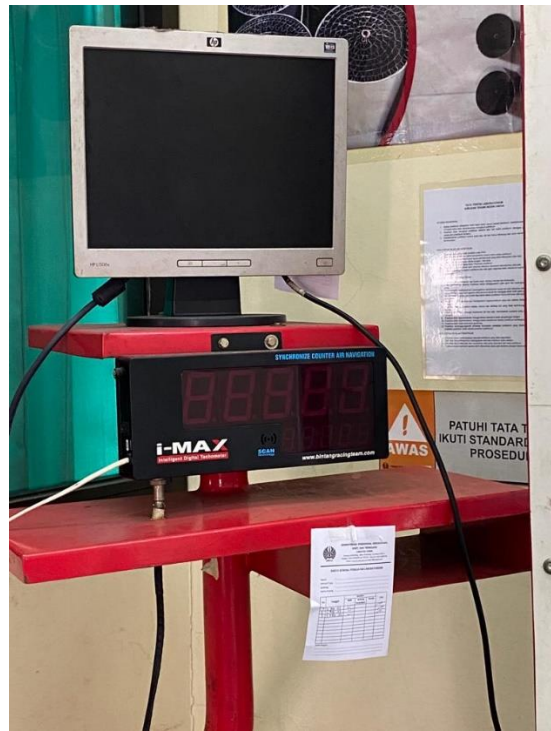


Lampiran 1 : Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Lab Performa Mesin UNESA



Gambar 2. Alat Ukur RPM (Tachometer)



Gambar 3. Proses Pengujian KBB



Gambar 4. Foto Bersama Dosen Pendamping Pengujian



Gambar 5. *Spring Standard*



Gambar 6. *Spring BRT Kekerasan Tekan 10-15%*



Gambar 7. *Spring BRT Kekerasan Tekan 20%*



Gambar 8. *Roller 9 Gram (Standard)*



Gambar 9. *Roller 7 Gram (BRT)*



Gambar 10. *Roller 10 Gram (BRT)*



Gambar 11. Workshop BRT



Gambar 12. Produksi Sparepart



Gambar 13. PT. Tri Mentari Niaga (BRT)



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 : Rafly Agustin
NIM : 061940212277
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Produksi dan Perawatan

Pihak Kedua

Nama : Fenoria Putri, S.T., M.T.
NIP : 197202201998022001
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Produksi dan Perawatan

Pada hari initanggal ^{Rabu} 21 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Skripsi.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ... ^{Kamis} pukul...13...00.....tempat di Jurusan T.Mesin Polsri.

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

Palembang, ⁰¹ Juni 2023

Pihak Kedua,

(Fenoria Putri, S.T., M.T.)
NIP 197202201998022001

Pihak Pertama,

(Rafly Agustin)
NIM 061940212277

Mengetahui,

Ketua Jurusan / Program Studi

(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 : Rafly Agustin

NIM : 061940212277

Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Produksi dan Perawatan

Pihak Kedua

Nama : Almadora Anwar Sani, Spd.T., M.Eng.

NIP : 198403242012121003

Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Produksi dan Perawatan

Pada hari ini Selasa tanggal 20 Telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Skripsi.

Isi kesepakatan :

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ... Selasa pukul ... 09 ..: 00 tempat di Jurusan T.Mesin Polsri.

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

Pihak Pertama,

(Rafly Agustin)

NIM 061940212277

Palembang, 20 Juni 2023 .

Pihak Kedua,

(Almadora Anwar Sani, Spd.T., M.Eng.)

NIP 198403242012121003

Mengetahui,

Ketua Jurusan / Program Studi

(Ir. Sairul Effendi, M.T.)

NIP 196309121989031005



3487 13/4

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK MESIN**
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139 Telp.0711-353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

Palembang, 27 Maret 2023

Nomor : 0222/PL.6.1.12/US//2023
Perihal : Permohonan Surat Pengambilan Data Penelitian
Lampiran : 1 (satu) berkas

Yth.
Wakil Direktur 1
Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan hormat,
Sesuai dengan kurikulum pada Program Studi D-IV Teknik Mesin Produksi dan Perawatan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya, bahwa pengerjaan Skripsi/Tugas Akhir merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya, untuk itu mohon kepada Bapak agar dapat dibuatkan surat pengantar pengambilan sampel penelitian yang ditujukan kepada :

Yth. Ka Lab. Performa Mesin
Fakultas Teknik Mesin Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Jl. Lidah Wetan, Lidah Wetan, Kec. Lakarsantri, kota Surabaya, Jawa Timur 60213

Adapun nama-nama mahasiswa yang akan melakukan pengambilan data penelitian adalah sebagai berikut:

No	Nama	NPM	Program Studi	Kelas
1.	Rafly Agustin	0619 4021 2277	D-IV Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan	8PPM

Demikian permohonan ini saya ajukan, besar harapan saya Bapak dapat menyetujuinya. Atas perhatian Bapak saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin

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





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

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

Nomor : 3487/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Sampel Penelitian

13 April 2023

**Yth. Kepala Laboratorium Performa Mesin
Fakultas Teknik Mesin Universitas Negeri Surabaya (UNESA)
Jalan Lidah Wetan Kelurahan Lidah Wetan Kecamatan Lakarsantri
Kota Surabaya Jawa Timur 60213**

Dengan hormat,


Sesuai dengan kurikulum Program Sarjana Terapan (D-IV) Teknik Mesin Produksi dan Perawatan Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya, Tugas Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 8 (delapan). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Tugas Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan sampel penelitian.

Mahasiswa kami yang akan melaksanakan pengambilan data penelitian tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan/ Program Studi
1	Rafly Agustin	0619 4021 2277	8 PP.M	Teknik Mesin / Teknik Mesin Produksi dan Perawatan

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.


Direktur
Wakil Direktur I,
Carlos RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Teknik Mesin
2. Yang bersangkutan

MS.Word/E/AD/Dw





SURAT TANDA UJI

Nama : Rafly Agustin
 Proyek : Penelitian Mahasiswa
 Peralatan : *Fuel Flow Meter Dynamometer Test*
 Material : Sepeda Motor Matik 115 cc
 Tanggal : 29 – 31 Mei 2023

Berat Roller (Gram)	Spring (Standard)	Konsumsi Bahan Bakar (ml/60 detik)						Rata - Rata
		Putaran Mesin (RPM)						
		3000 RPM		6000 RPM		9000 RPM		
7 Gram	Spring (Standard)	1,00 ml	12,10 ml	1,00 ml	24,40 ml	1,00 ml	38,30 ml	
		13,10 ml		25,40 ml		39,30 ml		
		1,00 ml	12,00 ml	1,00 ml	24,00 ml	1,00 ml	38,10 ml	
		13,00 ml		25,00 ml		39,10 ml		
		1,00 ml	12,30 ml	1,00 ml	24,60 ml	1,00 ml	37,90 ml	
		13,30 ml		25,60 ml		38,90 ml		
Rata - Rata		12,13 ml	24,33 ml	38,10 ml	24,86 ml			
9 Gram	Spring (Standard)	1,00 ml	16,50 ml	1,00 ml	32,20 ml	1,00 ml	44,70 ml	
		17,50 ml		33,20 ml		45,70 ml		
		1,00 ml	16,90 ml	1,00 ml	31,90 ml	1,00 ml	44,20 ml	
		17,90 ml		32,90 ml		45,20 ml		
		1,00 ml	16,60 ml	1,00 ml	32,10 ml	1,00 ml	44,20 ml	
		17,60 ml		33,10 ml		45,20 ml		
Rata - Rata		16,67 ml	32,07 ml	44,37 ml	31,03 ml			
10 Gram	Spring (Standard)	1,00 ml	11,50 ml	1,00 ml	23,60 ml	1,00 ml	46,20 ml	
		12,50 ml		24,60 ml		47,20 ml		
		1,00 ml	11,10 ml	1,00 ml	23,60 ml	1,00 ml	45,80 ml	
		12,10 ml		24,60 ml		46,80 ml		
		1,00 ml	11,40 ml	1,00 ml	23,30 ml	1,00 ml	46,30 ml	
		12,40 ml		24,30 ml		47,30 ml		
Rata - Rata		11,33 ml	23,50 ml	46,10 ml	26,98 ml			



Berat Roller (Gram)	Spring Kekerasan Tekan 10-15%	Konsumsi Bahan Bakar (ml/60 detik)						Rata - Rata		
		Putaran Mesin (RPM)								
		3000 RPM		6000 RPM		9000 RPM				
7 Gram	Spring Kekerasan Tekan 10-15%	1,00 ml	13,90 ml	1,00 ml	26,20 ml	1,00 ml	40,10 ml			
		14,90 ml		27,20 ml		41,10 ml				
		1,00 ml	13,90 ml	1,00 ml	25,80 ml	1,00 ml	39,90 ml			
		14,90 ml		26,80 ml		40,90 ml				
		1,00 ml	14,10 ml	1,00 ml	26,40 ml	1,00 ml	39,70 ml			
		15,10 ml		27,40 ml		40,70 ml				
Rata - Rata		13,97 ml	26,13 ml	39,90 ml	26,67 ml					
9 Gram	Spring Kekerasan Tekan 10-15%	1,00 ml	13,30 ml	1,00 ml	25,40 ml	1,00 ml	45,40 ml			
		14,30 ml		26,40 ml		46,40 ml				
		1,00 ml	12,90 ml	1,00 ml	25,40 ml	1,00 ml	45,40 ml			
		13,90 ml		26,40 ml		46,40 ml				
		1,00 ml	13,20 ml	1,00 ml	25,10 ml	1,00 ml	45,20 ml			
		14,20 ml		26,10 ml		46,20 ml				
Rata - Rata		13,13 ml	25,30 ml	45,33 ml	27,92 ml					
10 Gram	Spring Kekerasan Tekan 10-15%	1,00 ml	18,30 ml	1,00 ml	34,00 ml	1,00 ml	48,00 ml			
		19,30 ml		35,00 ml		49,00 ml				
		1,00 ml	18,70 ml	1,00 ml	33,70 ml	1,00 ml	47,60 ml			
		19,70 ml		34,70 ml		48,60 ml				
		1,00 ml	18,40 ml	1,00 ml	33,90 ml	1,00 ml	48,10 ml			
		19,40 ml		34,90 ml		49,10 ml				
Rata - Rata		18,47 ml	33,87 ml	47,90 ml	33,41 ml					



Berat Roller (Gram)	Spring Kekerasan Tekan 20%	Konsumsi Bahan Bakar (ml/60 detik)						Rata - Rata
		Putaran Mesin (RPM)						
		3000 RPM		6000 RPM		9000 RPM		
7 Gram	Spring Kekerasan Tekan 20%	1,00 ml	14,30 ml	1,00 ml	26,60 ml	1,00 ml	40,50 ml	
		15,30 ml		27,60 ml		41,50 ml		
		1,00 ml	14,20 ml	1,00 ml	26,20 ml	1,00 ml	40,30 ml	
		15,20 ml		27,20 ml		41,30 ml		
		1,00 ml	14,50 ml	1,00 ml	26,80 ml	1,00 ml	40,10 ml	
		15,50 ml		27,80 ml		41,10 ml		
Rata - Rata			14,33 ml		26,53 ml		40,30 ml	27,06 ml
9 Gram	Spring Kekerasan Tekan 20%	1,00 ml	13,10 ml	1,00 ml	23,90 ml	1,00 ml	44,70 ml	
		14,10 ml		24,90 ml		45,70 ml		
		1,00 ml	12,80 ml	1,00 ml	24,20 ml	1,00 ml	44,20 ml	
		13,80 ml		25,20 ml		45,20 ml		
		1,00 ml	12,90 ml	1,00 ml	23,10 ml	1,00 ml	44,20 ml	
		13,90 ml		24,10 ml		45,20 ml		
Rata - Rata			12,93 ml		23,73 ml		44,37 ml	27,01 ml
10 Gram	Spring Kekerasan Tekan 20%	1,00 ml	20,50 ml	1,00 ml	35,70 ml	1,00 ml	48,10 ml	
		21,50 ml		36,70 ml		49,10 ml		
		1,00 ml	20,40 ml	1,00 ml	35,80 ml	1,00 ml	48,70 ml	
		21,40 ml		36,80 ml		49,70 ml		
		1,00 ml	20,80 ml	1,00 ml	35,60 ml	1,00 ml	48,10 ml	
		21,80 ml		36,60 ml		49,10 ml		
Rata- Rata			20,57 ml		35,70 ml		48,30 ml	34,86 ml

Penguji

Rafly Agustin
NIM. 061940212277

Surabaya, 31 Mei 2023

Kasublab Performa Mesin








Indra Herlamba Siregar, ST,MT.
NIP. 197109072005011002



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN SKRIPSI

Nama : Rafly Agustin
NIM : 061940212277
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Proposal Skripsi : Pengaruh Penggunaan Variasi Berat Roller dan Spring CVT Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Pada Motor Matik 115 CC
Pembimbing Utama : Fenoria Putri, S.T.,M.T.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11/-2023 05	Mengajukan BAB I = Pendahuluan. 1.1 Latar Belakang 1.2 Tujuan & Manfaat 1.3 Rumusan & Batasan Masalah 1.4 Sistematika Penulisan. Revisi Latar Belakang, Tujuan & Manfaat.	
2.	15/-2023 05	Memperbaiki yang direvisi dari BAB I yaitu Latar Belakang yg typo dan tujuan & manfaat harus sesuai dengan pengujian skripsi. Lanjut. Pengajuan BAB II Tujuan pustaka.	
3.	22/-2023 05	Memperbaiki sub bab di BAB II, memperbaiki tulisan bahasa asing, memperbaiki sumber gambar sesuai dengan pedoman jurnah, memperbaiki gambar & sumber gambar BAB II sudah. Menyatakan BAB III = Metodologi penelitian.	
4.	25/-2023 05	Memperbaiki diagram alir penelitian (flowchart) sesuai dengan bentuknya, memperbaiki Bab & sub Bab pada BAB III, memperbaiki gambar sesuai dengan pedoman,	

		Memperbaiki kutipan - kutipan dan penjelasan & merapikan sumber tabel sesuai dengan pedoman. Mengajukan BAB IV: hasil & pembahasan	
5.	05 / -2023 05	Memperbaiki Revisi BAB IV yaitu gambar harus diperbesar & tabel, grafik diperbesar, Memperbaiki Penjelasan dari gambar dengan kesimpulan. BAB III sudah. BAB IV masih revisi	
6.	8 / -2023 06	Pengajuan Revisi BAB IV. Revisi BAB IV = data pengujian harus diolah juga dengan pengolahan data menggunakan ANOVA KAL & Faktorial & harus juga dan perhitungan Anova.	
7.	14 / -2023 06	Sudah Memperbaiki BAB IV yang ada tambahan pengolahan data menggunakan Anova & perhitungan manual. BAB IV sudah. Pengajuan BAB V = Penutup.	
8.	27 / -2023 06	Menulis BAB V yaitu disimpulkan harus dijadikan paragraf BAB V = penutup sudah.	
9.	04 / -2023 07	Mengajukan semua Laporan Skripsi: BAB I = pendahuluan BAB II = Tinjauan pustaka BAB III = metodologi penelitian BAB IV = Hasil & pembahasan.	

		BAR V = penutup Daftar pustaka.	
10.	11/-2023 /07	Memeriksa Bagian & cover skripsi, Memeriksa di halaman penanda tanganan, Memeriksa di bagian Pungkasan Ajuan Topik. cover Laporan Skripsi sudah.	df
11.	17/-2023 /07	Mengajukan Daftar pustaka Laporan skripsi.	df
12.	27/-2023 /07	Sudah memperbaiki Daftar pustaka yang diteliti dan sesuai dengan penulisan APA 7 sesuai dengan ketentuan Pedoman Dirs Jurusan.	df

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS,

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

Palembang, 02 Agustus 2023
Pembimbing Akademik

(Mr. Romli, M.T.)
NIP. 196710181993031003

Catatan:






Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Skripsi (minimum dua belas kali bimbingan) sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan Laporan Skripsi ini harus dilampirkan dalam Laporan Skripsi.






LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN SKRIPSI


Nama : Raffly Agustin
NIM : 061940212277
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Proposal Skripsi : Pengaruh Penggunaan Variasi Berat Roller dan Spring CVT Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Pada Motor Matik 115 CC
Pembimbing Pendamping : Almadora Anwar Sani, Spd.T., M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	8 / -2023 / 05	Pengajuan BAB I : Pendahuluan. 1.1 Latar Belakang 1.2 Tujuan manfaat 1.3 Rumusan & Batasan masalah 1.4 sistematika penulisan memperbaiki Tujuan = karena ada kata yang typo & memperbaiki Rumusan masalah karena ada kata-kata yang lebih.	
2.	16 / -2023 / 05	memperbaiki yang ditrevisi Dari BAB I. Sudah ok! Pengajuan BAB II Pendahuluan Lataran teori, Kajian pustaka, dan sistematika penulisan di BAB II Tinjauan pustaka.	
3.	18 / -2023 / 05	Memperbaiki Penulisan Bahasa Asing (Matik), Penamaan rumus, Sumber gambar & Tata letak. BAB II Tinjauan pustaka sudah. Bimbingan BAB III Metodologi Penelitian	
4.	22 / -2023 / 05	Memeriksa dibagian Flowchart (analisis data), kemudian menambahkan penjelasan flowchart tersebut & Memeriksa Bagian- Bagian Penulisan asing, gambar dan tabel di perbesar.	

		Mengajukan Bimbingan BAB. IV : Hasil & Pembahasan, mulai dari hasil data s/d Kesimpulan data.	
5.	7/-2023 /06	BAB III Ada revisi Kembali Penambahan harus memakai metode apa dlm pengolahan data tersebut serta penambahan tempat Penelitian dan Jadwal Penelitian dimana. BAB III Metodologi Penelitian sudah OK.	
6.	12/-2023 /06	Merevisi tabel data diperbaiki agar mudah dilihat, menjelaskan hasil data penelitian per tabel kemudian dirangkum.	
7.	14/-2023 /06	Sudah merevisi gambar tabel menjelaskan per tabel dan kemudian dirangkum secara keseluruhan. Hari ke-3 tabel Pengujian sudah direvisi.	
8.	26/-2023 /06	melanjutkan pembahasan di BAB IV : Hasil Pembahasan Data BAB IV masih mendah harus diolah data menggunakan Sistem anova RAL 2 faktorial 2 arah.	
9.	3/-2023 /07	Merevisi dan membuat pengolahan data menggunakan anova RAL 2 faktorial dan pengolahan 3 data tabel dari hasil pengujian data konsumsi Bahan Bakar	

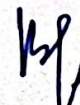
		pada tabel 4.1, 4.2, 4.3 sudah direvisi	
10.	10/7-2023	BAR IV: revisi hasil ANOVA RAL 2 Faktorial harus dihitung manual supaya hasil sesuai. sudah merevisi hitungan manual dan metode anova RAL 2 Faktorial. BAR IV sudah.	
11.	13/07-2023	Pengajuan BAR V = Penutup. revisi kesimpulan harus sesuai. Melengkapi dan awal sampai akhir dan revisi dapat harus sesuai dengan penulisan APA 7.	
12.	26/07-2023	Sudah merevisi BAR V, Dapus, dan Halaman awal sampai akhir.	

Mengetahui,
Ketua Jurusan/KPS



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

Palembang, 02 Agustus 2023
Pembimbing Akademik



(Ir. Romli, M.T.)
NIP. 196710181993031003

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi & PA harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Skripsi (minimum dua belas kali bimbingan) sebelum menandatangani lembar bimbingan ini. Lembar pembimbingan Laporan Skripsi ini harus dilampirkan dalam Laporan Skripsi.



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 SEMINAR LAPORAN SKRIPSI

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Rafly Agustin
NIM : 061940212277
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Proposal Skripsi : Pengaruh Variasi *Roller* dan *Spring* CVT Terhadap
Konsumsi Bahan Bakar Pada Motor Matik 115 CC

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Laporan Skripsi pada Tahun Akademik 202 /202 .

Diketahui
Pembimbing Akademik

(Ir. Romli, M.T.)
NIP. 196710181993031003

Palembang, 1. Agustus 2023 .
Pembimbing Utama

(Fenoria Putri, S.T., M.T.)
NIP. 197202201998022001



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 SEMINAR LAPORAN SKRIPSI

Pembimbing Laporan Skripsi memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Rafly Agustin
NIM : 061940212277
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D4 Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
Judul Proposal Skripsi : Pengaruh Variasi *Roller* dan *Spring CVT* Terhadap
Konsumsi Bahan Bakar Pada Motor Matik 115 CC

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Seminar Laporan Skripsi pada Tahun Akademik 202 /202 .

Diketahui
Pembimbing Akademik

(Ir. Romli, M.T.)
NIP. 196710181993031003

Palembang, 31.1.7.2023
Pembimbing Pendamping

(Almadora Anwar Sani, Spd.T., M.Eng.)
NIP. 198403242012121003

Lampiran 7 : Pengolahan Data SPSS

*Untitled1 [DataSet] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

	Jenis_Spring	KBB	F1	F2	var	var	var	var
1	Standart	12.10	1	1				
2	Standart	12.10	1	1				
3	Standart	12.30	1	1				
4	Standart	24.40	1	2				
5	Standart	24.40	1	2				
6	Standart	24.60	1	2				
7	Standart	38.30	1	3				
8	Standart	38.10	1	3				
9	Standart	37.90	1	3				
10	Standart	16.50	2	1				
11	Standart	16.90	2	1				
12	Standart	16.60	2	1				
13	Standart	32.20	2	2				
14	Standart	31.90	2	2				
15	Standart	32.10	2	2				
16	Standart	44.70	2	3				
17	Standart	44.20	2	3				
18	Standart	44.20	2	3				
19	Standart	11.50	3	1				
20	Standart	11.10	3	1				
21	Standart	11.40	3	1				
22	Standart	23.60	3	2				

Data View Variable View

Gambar 1. Input Data Jenis Spring Standart

Input Data BRT Kekerasan Tekan 10 - 15%.sav [DataSet4] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions

	KBB	F1	F2	var	var	var
1	13.90	1	1			
2	13.90	1	1			
3	14.10	1	1			
4	26.20	1	2			
5	25.80	1	2			
6	26.40	1	2			
7	40.10	1	3			
8	39.90	1	3			
9	39.70	1	3			
10	13.30	2	1			
11	12.90	2	1			
12	13.20	2	1			
13	25.40	2	2			
14	25.40	2	2			
15	25.10	2	2			
16	45.40	2	3			
17	45.40	2	3			
18	45.20	2	3			
19	18.30	3	1			
20	18.70	3	1			
21	18.40	3	1			
22	34.00	3	2			
23	33.70	3	2			

Data View Variable View

Gambar 2. Input Data Jenis Spring BRT Kekerasan Tekan 10 - 15%

Input Data BRT Kekerasan Tekan 20%.sav [DataSet3] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Exten

	KBB	F1	F2	var	var
1	14.30	1	1		
2	14.20	1	1		
3	14.50	1	1		
4	26.60	1	2		
5	26.20	1	2		
6	26.80	1	2		
7	40.50	1	3		
8	40.30	1	3		
9	40.10	1	3		
10	13.10	2	1		
11	12.80	2	1		
12	12.90	2	1		
13	23.90	2	2		
14	24.20	2	2		
15	23.10	2	2		
16	44.70	2	3		
17	44.20	2	3		
18	44.20	2	3		
19	20.50	3	1		
20	20.40	3	1		
21	20.80	3	1		
22	35.70	3	2		
23	35.80	3	2		

Data View Variable View

Gambar 3. Input Data Jenis *Spring* BRT Kekerasan Tekan 20%

Keterangan :

F1 : Faktor A (Beban Roller = Gram)

F2 : Faktor B (Putaran Mesin = Rpm)

KBB : Konsumsi Bahan bakar

Kode:

F1 : Kode 1 = 7 Gram

Kode 2 = 9 Gram

Kode 3 = 10 Gram

F2 : Kode 1 = 3000 Rpm

Kode 2 = 6000 Rpm

Kode 3 = 9000 Rpm



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN SKRIPSI

Mahasiswa berikut,

Nama : Rafly Agustin
 NIM : 061940212277
 Jurusan/Program Studi : DIV. TMPP
 Judul Laporan Skripsi : Pengaruh Variasi roller dan Spring cvt terhadap Konsumsi Bahan Bakar pada Motor Matic 115 cc.

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Skripsi yang diseminarkan pada hari **SENIN** tanggal **14 AGUSTUS 2023**. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Skripsi tersebut telah disetujui oleh Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Sudah revisi	Almadora Anwar Sani, S.pd., M.Eng NIP. 198403242012121003	21/8/23	
2.	Suda di revisi	Ahmad Junaidi, S.T., M.T. NIP. 196607111990031001	18/8/23	
3.	Sudah revisi, Acc	Hj. Ella Sundari, S.T., M.T. NIP. 198103262005012003	21/8/2023	

Palembang, Agustus 2023
 Ketua Jurusan Teknik Mesin

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