

## LAMPIRAN

NO	NAMA BAHAN	KETERANGAN
1	Motor Diesel	Model R180, Merk Chang sen, putaran Stasioner, daya maksimum 8HP
2	Generator	Merk Huafa ST-3, Power 3000 W
3	Battery	NS 60, 12V, 45 A
4	Lilita	Kawat email ukuran 0,2mm
5	Slang plastic	Ukuran 5/16 inch
6	Pipa Besi	Ukuran 5/16 inch
7	Pipa Tembaga	Ukuran 5/16 inch

**Lampiran 1** Spesifikasi Bahan



**Lampiran 2** Pengukuran Besaran Medan Magnet



**Lampiran 3** Pengukuran Besaran Bahan Bakar Minyak








**Lampiran 4 Pengukuran Besaran RPM**



**Lampiran 5 Pengukuran Besaran Daya**



CATATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

No	Waktu	Uraian Singkat Kegiatan	Masalah yang Dihadapi	Langkah Penyelesaian Masalah	Paraf Dosen Pembimbing 1	Paraf Dosen Pembimbing 2
1	27 Juli 2021	Judul tugas akhir	Menentukan judul T.A	Mencari referensi		
2	13 Agustus 2021	Referensi	Menentukan referensi yg berkaitan	Mencari referensi		
3	28 Agustus 2021	Revisi Bab I dan Bab II	Menentukan rumusan masalah	Berkasurkan referensi		
4	18 September 2021	penulisan referensi	Menentukan dan mengutip referensi	Mencari referensi		
5	2 Oktober 2021	Revisi Variabel Penelitian	Menentukan Variabel yg tepat	Mendiskusikan referensi		

No	Waktu	Uraian Singkat Kegiatan	Masalah yang Dihadapi	Langkah Penyelesaian Masalah	Paraf Dosen Pembimbing 1	Paraf Dosen Pembimbing 2
6	4 Oktober 2021	Metode Penelitian	Mencari metode yang digunakan	menggunakan pengujian dyno test		
7	11 September 2022	Pencarian alat uji mesin (Piese) dan bahan inti	Mencari alat uji dan bahan inti Ujitan	Dikerui dengan dosen pembimbing dan Hakan Ferda		
8	20 September 2022	Pembuatan pembehan daya lampu	Kesulitan alat dan bahan	Dikerui dengan dosen pembimbing.		
9	12 November 2021	Proses running Engine diesel	Engine yg harus di tune up.	Melakukan Engine tune up		
10	20 November 2022	Pengujian	Proses Pengujian.	Sesuai standart pengujian		
11	15 Desember 2022	Bab IV dan Bab V	Pemplotan data	Sesuai data dan analisis pengujian.		

No	Waktu	Uraian Singkat Kegiatan	Masalah yang Dihadapi	Langkah Penyelesaian Masalah	Paraf Dosen Pembimbing 1	Paraf Dosen Pembimbing 2
29						
30						

Mengetahui,

Kaprodi S1 Teknik Mesin



Ir. Anis Siti Murohikayati, S.T.M.T  
NIDN. 1114019202

Dosen Pembimbing,

Khanit Jeflyawan, S.T., MT.  
NIDN. 1123057301

Dosen Ko-Pembimbing

.....  
NIDN.





# UMKT

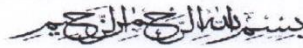
## Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Sains dan Teknologi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://mesin.umkt.ac.id>

email: [mesin@umkt.ac.id](mailto:mesin@umkt.ac.id)



Nomor : 359/FST.2/A.4/B/2022  
Lampiran : 1 Halaman  
Perihal : Surat Keterangan Skripsi/ TA

**Kepada Yth,**  
**Bapak Isnaini Zulkarnaen, S. T., M. T**  
**Koordinator Laboratorium FST**

Di –  
Tempat

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Sebagai bagian dari upaya penyusunan Skripsi pada Prodi S1 Teknik Mesin, maka dirasa perlu untuk melakukan penelitian di berbagai Perusahaan, Instansi dan Laboratorium di wilayah Provinsi Kalimantan Timur.

Berkaitan dengan hal tersebut maka Bersama ini kami mohon kiranya dapat menerima mahasiswa dari Prodi S1 Teknik Mesin UMKT untuk melakukan penelitian di Laboratorium Prodi S1 Teknik Mesin UMKT.

Adapun mahasiswa yang akan melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

Nama : Wahyu Dianto  
NIM : 2011102442082  
Program Studi : S1 Teknik Mesin  
Alamat : Jl. Wolter Monginsidi Rt.20 No.35 Samarinda Ulu, Kota Samarinda, KALTIM.  
Telepon/ Hp : 0811551899

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 12 Oktober 2022 M  
14 Muharam 1444 H  
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin



**Anis Siti Nurrohkayati, S.T. M.T.**  
**NIDN: 1114019202**

Tembusan:  
1. Arsip

0811221899

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda  
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda



**UMKT**  
Program Studi  
**Teknik Mesin**

Fakultas Sains dan Teknologi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://mesin.umkt.ac.id>

email: [mesin@umkt.ac.id](mailto:mesin@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 360/FST.2/A.5/2022  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Balasan Pengantar Skripsi

Kepada Yth.  
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
di -

**Tempat**

*Assalamu'alaikum warrahmatullahi wabarrakatuh*

Semoga Allah Subhanahu wa ta'ala senantiasa melimpahkan rahmat dan karuna-Nya kepada kita sekalian dalam mengemban amanah.

Sehubungan dengan surat 359/FST.2/A.4/B/2022 perihal surat pengantar skripsi/tugas akhir pada tanggal 12 Oktober 2022 maka koordinator Laboratorium Manufaktur dan Material FST dengan ini menerangkan mahasiswa berikut:

Nama : Wahyu Dianto  
NIM : 2011102442082  
Prodi : S1 Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini memberikan izin mahasiswa tersebut untuk dapat melakukan pengujian tugas akhir di Laboratorium Manufaktur dan Material FST, adapun waktu pelaksanaan pengujian menyesuaikan dengan jadwal yang di berikan oleh laboratorium

Demikian surat balasan ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

*Wassalamu'alaikum warrahmatullahi wabarrakatuh*

Samarinda, 14 Oktober 2022 M  
18 Rabiul ' Awal 1444 H

Koordinator Laboratorium Teknik Mesin,

**Andi Nugroho, S.T., M.T.**  
NIDN. 1129089001

Tembusan:  
1. Arsip

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda  
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN**  
 Fakultas Sains dan Teknologi  
 Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
 Jl. Ir. H. Juanda No. 15 Samarinda, Kampus 1 UMKT  
 Telp. (0541) 748511, 75124, mesin@umkt.ac.id

Kode: TM/FM/PIks.19	<b>FORMULIR UJIAN TUGAS AKHIR</b>	Revisi: 00
------------------------	-----------------------------------	---------------

**FORM J – LEMBAR PERBAIKAN UJIAN TA  
 SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2022/2023**

Nama	Wahyu Dianto
NIM	2011102442082
Judul Skripsi	Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Inti Lilitan Pada Magnet Remanen Terhadap Unjuk Kerja Motor Diesel Satu Silinder 8 HP

Penguji	Perbaikan	Paraf Penguji
1. Bab I Batasan Masalah.	Bab. I : Batasan Masalah : yang sudah ada di Metodologi jangan ditulis di batasan masalah. → Batasan Masalah telah dihapus dan diperbaiki	
2. Bab II Kajian Pustaka	Perbaikan Cara penulisan → Telah diperbaiki cara penulisan Kajian pustaka sesuai yang di contohkan seperti contoh bab 2 (2020) melakukan penelitian tentang .....	
3. Bab III 3.5 3.8.1 - 3.8.4	3.5 Tesla Meter dibatasan masalah dibatasi Tidak Menukur kuat Medan Magnet → Di batasan masalah telah diperbaiki 3.8.1 - 3.8.4 langkah penelitian → Telah diperbaiki dengan kata kerja aktif bukan kata perintah.	
4. Bab IV Gambar 4.1-4.3	Gambar 4.1 - 4.3. Furang Jelas → Telah diperbaiki Gambar Grafik dengan Jelas.	

\*Diisi oleh mahasiswa berdasarkan komentar penguji dan koreksi naskah

Samarinda, 15 Januari 2022  
 Penguji,

Dr. Anis Siti Nurrahayu, S.T., M.T  
 NIDN. 1114019202



# Skripsi 2: Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Inti Lilitan Pada Magnet Remanen Terhadap Unjuk Kerja Motor Diesel Satu Silinder 8 HP

*by Wahyu Dianto*

---

**Submission date:** 08-Feb-2023 10:20AM (UTC+0800)

**Submission ID:** 2008972284

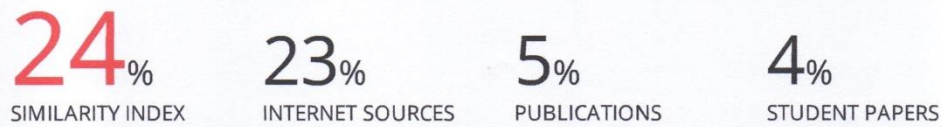
**File name:** Wahyu\_Dianto\_Tugas\_Akhir\_Wahyu\_Dianto\_Plagiarisme.docx (4.53M)

**Word count:** 11694

**Character count:** 69545

## Skripsi 2: Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Inti Lilitan Pada Magnet Remanen Terhadap Unjuk Kerja Motor Diesel Satu Silinder 8 HP

### ORIGINALITY REPORT



### PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://ejournal.stt-wiworotomo.ac.id">ejournal.stt-wiworotomo.ac.id</a> Internet Source	3%
2	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	3%
3	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	2%
4	<a href="http://publishing-widyagama.ac.id">publishing-widyagama.ac.id</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://fr.scribd.com">fr.scribd.com</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://ejournal.pnc.ac.id">ejournal.pnc.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://media.neliti.com">media.neliti.com</a> Internet Source	1%

[www.coursehero.com](http://www.coursehero.com)



## BIODATA PENULIS



Wahyu Dianto, lahir di samarinda pada tanggal 06 September 1983 merupakan anak ketujuh dari 7 bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan di SDN 054 samarinda pada tahun 1995, SMPN 7 Samarinda pada tahun 1995-1998, SMUN 5 Samarinda pada tahun 1998-2001 dan melanjutkan ke Politeknik Negeri Samarinda Jurusan Teknik Mesin pada tahun 2001-2004. Penulis kemudian bekerja di PT.

Mahakam Berlian Samjaya dari tahun 2005 sampai dengan 2009, kemudian penulis jadi Pegawai Negeri Sipil di Politeknik Negeri Samarinda dari Tahun 2009 sampai dengan sekarang sebagai staff teknisi Laboratorium Jurusan Kemaritiman, pada tahun 2020/2021 penulis kemudian melanjutkan pendidikan program sarjana di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur di Program Studi S1 Teknik Mesin Alih Jenjang. Penulis menyusun tugas akhir dengan judul **Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Inti Lilitan Pada Magnet Remanen Terhadap Unjuk Kerja Motor Diesel Satu Silinder 8 HP** untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana, dengan waktu selama 5 Semester. Apabila ada kritik, saran maupun pertanyaan dapat di hubungi melalui email penulis sebagai berikut :

- Email : [wahyuaryadillah@gmail.com](mailto:wahyuaryadillah@gmail.com)