

SURAT - TUGAS

Nomor : 209 /AK.04.11/FTI-DEK/V/2024

- Dasar :
1. Bahwa untuk kontinuitas pelaksanaan pembimbingan dan pengujian Tugas Akhir bagi mahasiswa di lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan Dosen yang memenuhi syarat sebagai Dosen Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping dan Penguji Tugas Akhir.
 2. Bahwa berdasarkan Surat Ketua Jurusan Teknik Mesin Nomor : 292r/AK.04.11/ FTI-Kajur.TM/IV/2024 tanggal 30 April 2024 perihal Usulan Dosen Pembimbing, Pembimbing Pendamping, dan Penguji Skripsi/Tugas Akhir Semester Genap TA. 2023/2024.
 3. Bahwa agar kegiatan Pembimbingan dan pengujian Tugas Akhir dapat diperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini :

MENUGASKAN

- K e p a d a : Nama-nama yang tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini adalah sebagai Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping dan Penguji Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.
- W a k t u : Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024
- B i a y a : Biaya terkait penugasan ini dibebankan pada mata anggaran Fakultas sesuai peraturan yang berlaku

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 14 Mei 2024

D e k a n,



Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

Lampiran Surat Tugas Dekan FTI. USAKTI
Nomor : 209 /AK.04.11/FTI-DEK/V/2024
Tanggal : 14 Mei 2024

TENTANG :
DAFTAR NAMA PEMBIMBING DAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK MESIN FTI-USAKTI
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

No	Nama	Jab. Akademik/ Golongan	Uraian Tugas
1.	Prof. Dr. Ir. Chalilullah Rangkuti, M.Sc.	GB (850)/IV D	Pembimbing Utama & Penguji
2.	Dr. Ir. Sally Cahyati, MT, IPM.	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama & Penguji
3.	Ir. Tono Sukarnoto, MT.	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama & Penguji
4.	Dr. Ir. Dody Prayitno, M.Eng.	LK (400)/IV A	Pembimbing Utama & Penguji
5.	Prof. Dr. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.	GB (850)/IV D	Pembimbing Utama & Penguji
6.	Dr. Supriyadi, M.Si.	L (300)/III D	Pembimbing Utama & Penguji
7.	Rosyida Permatasari, Ph.D.	L (200)/III C	Pembimbing Utama & Penguji
8.	Annisa Bhikuning, ST, M.Eng, Ph.D.	L (200)/III C	Pembimbing Utama & Penguji
9.	Dr. Ir. M. Sjahrul Annas, MT.	ASA (150)/III B	Pembimbing Utama & Penguji
10.	Dr. Sentot Novianto, A.Md, ST, MT.	ASA (100)/III A	Pembimbing Utama & Penguji
11.	Daisman P.B. Aji, S.T., Ph.D.	L (200)/III C	Pembimbing Utama & Penguji
12.	Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M. Soedarsono, DEA.	GB	Pembimbing Utama & Penguji
13.	Dra. Christina Eni Pujiastuti, M.Si.	ASA (233)/III B	Pembimbing Pendamping & Penguji
14.	Drs. Joko Riyono, M.Si.	L (300)/III D	Pembimbing Pendamping & Penguji
15.	Sofia Debi Puspa, S.Pd., M.Pd.	ASA (150)/III B	Pembimbing Pendamping & Penguji
16.	Yoska Oktaviano, S.T., M.T.	L (200)/III C	Pembimbing Pendamping & Penguji
17.	Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.	LK (700)/IV C	Pembimbing Pendamping
18.	Dr. Ir. Triyono, M.S.	LK (753)/IV C	Pembimbing Pendamping
19.	Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng	L (210)/III C	Pembimbing Pendamping

D e k a n,



Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM. *pe*



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY - UNIVERSITAS TRISAKTI

Kampus A - Jl. Kyai Tapa No. 1 - Grogol - Jakarta Barat 11440 - Indonesia

Telp : +62-21-5663232 (Hunting)

Pesawat : Sekretariat Fakultas : 8405, TM : 8434, TE : 8413, TI : 8407, TIF : 8436

E-mail : ftiusakti@trisakti.ac.id

Website : <https://fti.trisakti.ac.id/>

Nomor : 292r/AK.04.11/FTI-KajurTM/IV/2024
Lampiran : 3 (tiga) lembar
Perihal : Usulan Dosen Pembimbing, Pembimbing Pendamping, dan
Penguji Skripsi/Tugas Akhir Semester Genap TA. 2023/2024

30 April 2024

Kepada yang terhormat
Dekan
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Trisakti
Di tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami menyampaikan usulan daftar nama Dosen Pembimbing, Pembimbing Pendamping dan Dosen Penguji Skripsi/Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti untuk semester genap tahun akademik 2023/2024.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Ibu berkenan untuk menerbitkan surat tugas bagi dosen-dosen tersebut.

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan bantuan Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami
Ketua Jurusan Teknik Mesin,



Daisman P.B. Aji, S.T., Ph.D.



Lampiran Surat No. 292/AK.04.11/FTI-KajurTM/IV/2024

**DAFTAR NAMA PEMBIMBING UTAMA DAN PENGUJI SKRIPSI/TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI
SEMESTER GENAP TA. 2023/2024**

No.	N a m a	Uraian Tugas
1.	Prof. Dr. Ir. Chalilullah Rangkuti, M.Sc.	Pembimbing Utama & Penguji
2.	Dr. Ir. Sally Cahyati, M.T., IPM.	Pembimbing Utama & Penguji
3.	Ir. Tono Sukarnoto, M.T.	Pembimbing Utama & Penguji
4.	Dr. Ir. Dody Prayitno, M.Eng.	Pembimbing Utama & Penguji
5.	Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, S.T., M.Eng., IPM.	Pembimbing Utama & Penguji
6.	Dr. Supriyadi, M.Si.	Pembimbing Utama & Penguji
7.	Rosyida Permatasari, Ph.D	Pembimbing Utama & Penguji
8.	Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D	Pembimbing Utama & Penguji
9.	Dr. Ir. M. Sjahrul Annas, M.T.	Pembimbing Utama & Penguji
10.	Dr. Sentot Novianto, A.Md., S.T., M.T.	Pembimbing Utama & Penguji
11.	Ir. Daisman P.B. Aji, S.T., Ph.D.	Pembimbing Utama & Penguji



Ketua Jurusan Teknik Mesin,

Daisman P.B. Aji, S.T., Ph.D.



**DAFTAR NAMA PEMBIMBING DAN PENGUJI SKRIPSI/TUGAS AKHIR
(PRAKTIKI)
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI
SEMESTER GENAP TA. 2023/2024**

No.	N a m a	Uraian Tugas
1.	Prof. Dr. Ir. Johny Wahyuadi M. Soedarsono, DEA.	Pembimbing Utama & Penguji

Ketua Jurusan Teknik Mesin,



Daisman P.B. Aji, S.T., Ph.D.



**DAFTAR NAMA DOSEN PEMBIMBING PENDAMPING DAN PENGUJI SKRIPSI/TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI
SEMESTER GENAP TA. 2023/2024**

No.	N a m a	Uraian Tugas
1.	Dra. Christina Eni Pujiastuti, M.Si.	Pembimbing Pendamping dan Penguji
2.	Drs. Joko Riyono, M.Si.	Pembimbing Pendamping dan Penguji
3.	Sofia Debi Puspa, S.Pd., M.Pd.	Pembimbing Pendamping dan Penguji
4.	Yoska Oktaviano, S.T., M.T.	Pembimbing Pendamping dan Penguji
5.	Dr. Ir. Soeharsono, M.Sc.	Pembimbing Pendamping
6.	Dr. Ir. Triyono, M.S.	Pembimbing Pendamping
7.	Ir. Jamal M. Afiff, M.Eng.	Pembimbing Pendamping

Ketua Jurusan Teknik Mesin,



Daisman P.B. Aji, S.T., Ph.D.

BUKU TUGAS

JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI

- ☐ PERANCANGAN MESIN I
- ☐ PERANCANGAN MESIN II
- ☒ PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

TOPIK / JUDUL:

ANALISA PENGOLAHAN DAN PEMANFAATAN PELET BIOMASSA
BERBAHAN CAMPURAN ECENG GONDOK DAN RESIDU
BIOMASSA SEBAGAI SUBSTITUSI BAHAN BAKAR FOSIL

No.	NIM	Nama Mahasiswa
1	061001900005	Franskeizia Geraldine
2		
3		
4		
5		

No.	Nama Dosen Pembimbing
1	Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D
2	

Periode I:

Mengetahui,

(.....)

Koordinator

Periode II: (Perpanjangan)

Mengetahui,

(.....)

Koordinator

Periode III: (Perpanjangan)

Mengetahui,

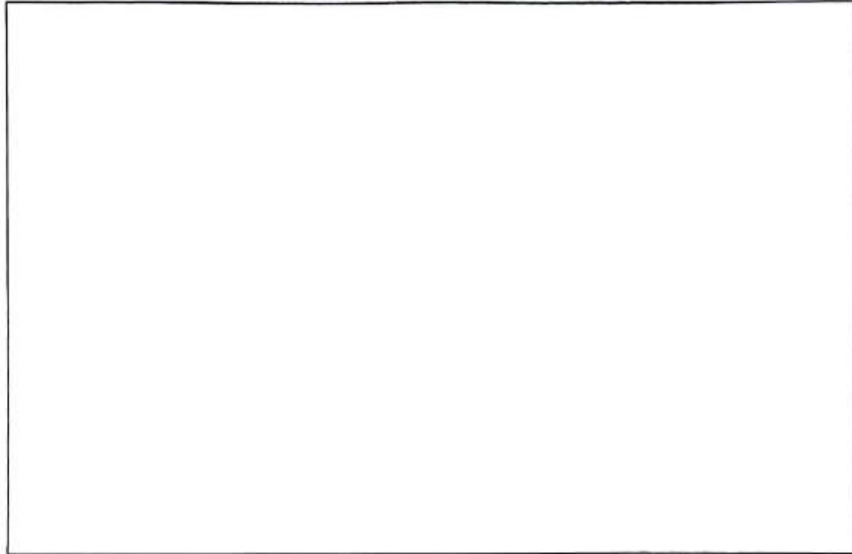
(.....)

Koordinator

Tanggal dimulai:

Perkiraan selesai:

URAIAN TUGAS



Pembimbing,



(Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D)

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
9	Penambahan beberapa penjelasan untuk bab 2 dan bab 3	9 Maret 2023	
10	Revisi bab 3 dengan penambahan pengujian lab	24 Maret 2023	
11	Cara pembuatan pelet	25 Maret 2023	
12	Pengujian pelet	18 Desember 2023	
13	Sistematika penulisan bab 4	7 Januari 2024	
14	Revisi penulisan bab 4	24 April 2024	
15	Revisi tabel data dan grafik	29 April 2024	
16	Revisi bab 3 dan bab 4 yang tidak sinkron	30 April 2024	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
17	Penyelesaian bab 4 dan membahas bab 5	6 Mei 2024	
18			
19			
20			

Selesai tanggal :

Pembimbing,



(Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D)

BUKU TUGAS

JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI

- ☐ PERANCANGAN MESIN I
- ☐ PERANCANGAN MESIN II
- ☒ V PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

**TOPIK / JUDUL: ANALISIS PENGARUH COMPRESSOR
WASH TERHADAP PERFORMA MESIN PESAWAT AIRBUS
330 DENGAN TIPE ROLLS ROYCE TRENT 700**

No.	NIM	Nama Mahasiswa
1	061002004026	Raudy Rezky Ramadhan
2		
3		
4		
5		

No.	Nama Dosen Pembimbing
1	Annisa Bhikuning, ST, M.Eng, Ph.D
2	

Periode I:

Mengetahui,

(.....)

Koordinator

Periode II: (Perpanjangan)

Mengetahui,

(.....)

Koordinator

Periode III: (Perpanjangan)

Mengetahui,

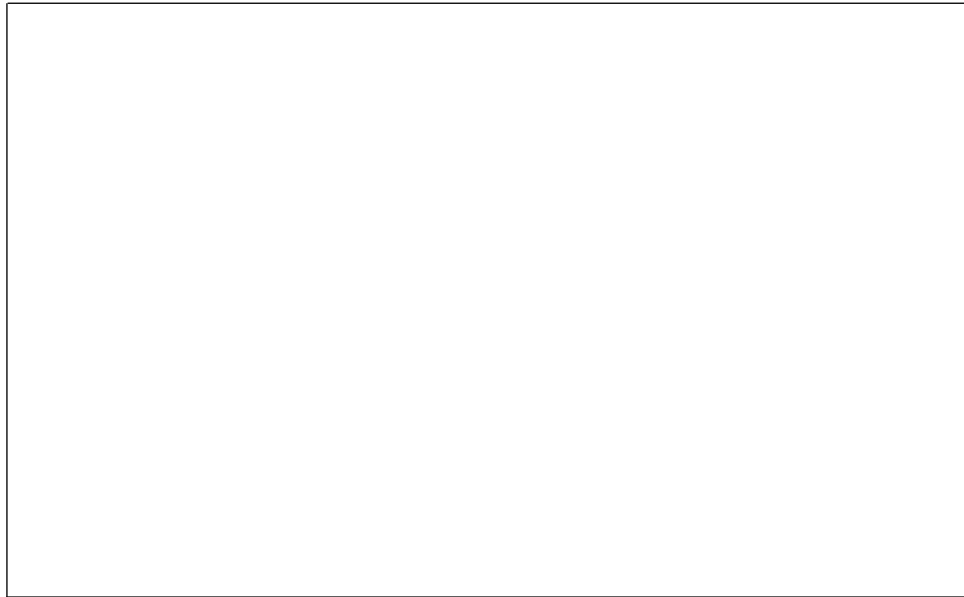
(.....)

Koordinator

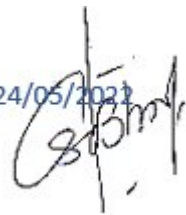
Tanggal dimulai: 24 Maret 2022

Perkiraan selesai: 12 Juli 2024

URAIAN TUGAS



Pembimbing,

24/05/2022


(Annisa Bhikuning, ST, M.Eng, Ph.D)

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
1	Persiapan Judul	24 Maret 2022	
2	Pengajuan Judul Proposal	25 Maret 2022	
3	Bimbingan Bab 1	15 April 2022	
4	Revisi Bab 1 Latar Belakang dan Abstrak	28 April 2022	
5	Bimbingan Bab 2	16 Mei 2022	
6	Revisi Bab 2 Studi Literatur	17 Mei 2022	
7	Bimbingan Bab 3	18 Mei 2022	
8	Revisi Bab 3 Metode Penelitian	20 Mei 2022	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
9	Revisi Proposal Acc	24 Mei 2022	
10	Perbaikan Judul Tugas Akhir	04 Jun 2022	
11	Bimbingan Bab 1	29 Juli 2022	
12	Bimbingan Bab 1	19 Oktober 2022	
13	Bimbingan Online Penjelasan TA	31 Oktober 2022	
14	Revisi Bab 2	07 November 2022	
15	Bimbingan Referensi TA	29 May 2023	
16	Revisi Bab 3	28 Juli 2023	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
17	Revisi Bab 4	07 Agustus 2023	
18	Bimbingan Online	06 November 2023	
19	Revisi Bab 5	30 Januari 2024	
20	Revisi Akhir Bab 1-5	03 May 2024	

Selesai tanggal : 12 Juli 2024

Pembimbing,

(Annisa Bhikuning, ST, M.Eng, Ph.D)

BUKU TUGAS

JURUSAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS TRISAKTI

- ☐ CAPSTONE DESIGN I
- ☐ CAPSTONE DESIGN II
- ☒ PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

TOPIK / JUDUL: Analisa Pelumas API Service CIA, API Service CIA Plus, API Service CIA pada Engine Yuchai YC 6T di PT. X

No.	NIM	Nama Mahasiswa
1	061002204023	Reza Firmansyah
2		
3		
4		
5		

No.	Nama Dosen Pembimbing
1	Annisa Bhikuning, S.T, M.ENG., PH.D
2	

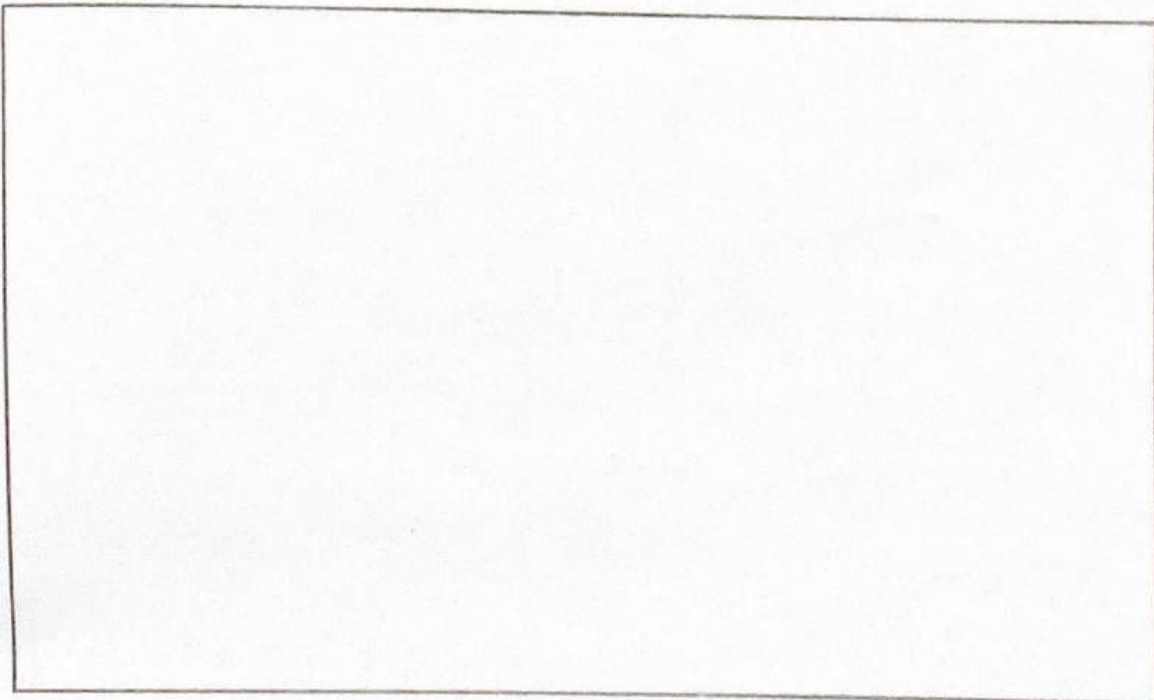
Tanggal dimulai:

16-04-2024

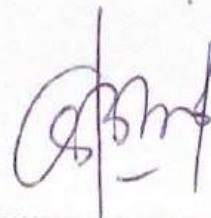
Perkiraan selesai:

11-07-2024

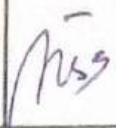
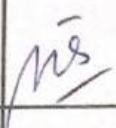
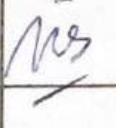
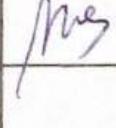
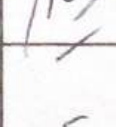
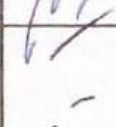
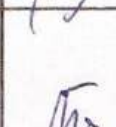
URAIAN TUGAS

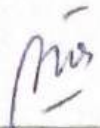
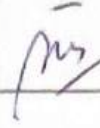
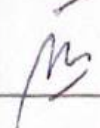
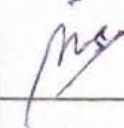
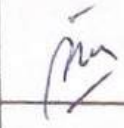
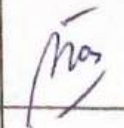
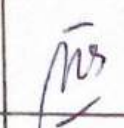
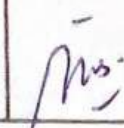


Pembimbing,



(.....)

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
1	Pembahasan Tema Proposal Skripsi	16/04/24	
2	Pembahasan Judul Proposal Skripsi	20/04/24	
3	Pembahasan Isi Proposal Skripsi	24/04/24	
4	Pembahasan Isi Proposal Skripsi	28/04/24	
5	Revisi Proposal Skripsi	30/04/24	
6	Revisi Proposal Skripsi	02/05/24	
7	Revisi Proposal Skripsi	03/05/24	
8	Revisi Proposal Skripsi	04/05/24	

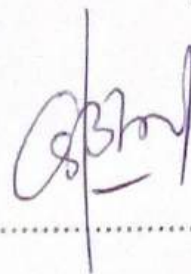
No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
9	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 1	01/07/24	
10	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 2	05/07/24	
11	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 3	07/07/24	
12	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 4	09/07/24	
13	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 5	10/07/24	
14	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 1 - 5	11/07/24	
15	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 1 - 5	11/07/24	
16	Pembahasan Revisi Skripsi Bab 1 - 5	12/07/24	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
17			
18			
19			
20			

Selesai tanggal:

12 - Juli - 2024

Pembimbing,



(.....)

BUKU TUGAS
JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI

☐	CAPSTONE DESIGN I
☐	CAPSTONE DESIGN II
☒	PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

TOPIK / JUDUL: Analisa Mesin Pemanas Pada Temperatur
70°C, 80°C, dan 90°C Yang digunakan
dalam Mesin Pengolah Sampah Pintar

No.	NIM	Nama Mahasiswa
1	061-020-006	Azfa Rhasasta Abiandra
2		
3		
4		
5		

No.	Nama Dosen Pembimbing
1	Annisa Bhikuning S.T., M.Eng., Ph.d.
2	

BUKU TUGAS

JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI

☐	CAPSTONE DESIGN I
☐	CAPSTONE DESIGN II
☒	PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

TOPIK/JUDUL: Analisa Mesin Pemanas Pada temperatur 70°C, 80°C, dan 90°C Yang Digunakan Dalam Mesin Pengolah Sampah Pintar.

No.	NIM	Nama Mahasiswa
1	061-020-006	Azfa Rhaizata Abiandra
2		
3		
4		
5		

No.	Nama Dosen Pembimbing
1	Annisa Bhikuning S.T., M.Eng., Ph.D.
2	

Tanggal dimulai:

22 - Februari - 2024

Perkiraan selesai:

12 - Juli - 2024

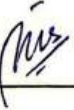
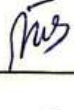
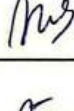
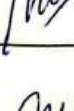
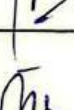
URAIAN TUGAS

- Pengerjaan Laporan Proposal Tugas Akhir
- Pengerjaan laporan Tugas Akhir

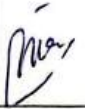
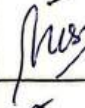
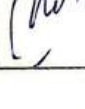
Pembimbing,



(.....)
Annisa Bhikuning S.T., M.Eng., Ph.D

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
1	Pembahasan Awal Sempro (Penentuan Judul)	22/02/24	
2	Pembahasan pertama Setelah Mendapatkan Judul	04/03/24	
3	Revisi Laporan yang dikerjakan	03/04/24	
4	Menambahkan isi laporan	04/04/24	
5	Revisi / Perbaikan pada laporan	16/04/24	
6	Revisi / Perbaikan Struktur Penulisan laporan	18/04/24	
7	Penambahan Materi	21/04/24	
8	Revisi Isi Materi	22/04/24	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
9	Retisi Laporan	23/04/24	
10	Pemberian Acc Laporan Seminar Proposal	24/04/24	
11	Memulai Penulisan Isi laporan Tugas Akhir.	30/05/24	
12	Pembuatan kerangka laporan Tugas Akhir	03/06/24	
13	Pembuatan Simulasi Perpindahan Panas	04/06/24	
14	Pengolahan Perhitungan data	16/06/24	
15	Perbaikan Simulasi perpindahan Panas	19/06/24	
16	Perbaikan Perhitungan Pengambilan data	26/06/24	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
17	Penyelesaian laporan tugas Akhir.	3/07/24	
18	Pengecekan Format Penulisan Laporan.	8/07/24	
19	Pemberian Laporan final tugas Akhir.	9/07/24	
20	Pemberian Acc pada ^{tugas} Laporan Serta maju sidang Akhir	10/07/24	

Selesai tanggal:

10 - Juli - 2024

Pembimbing,

()
 Annisa Bhikuning S.T., M. Eng., Ph.D.

BUKU TUGAS

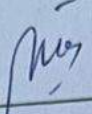
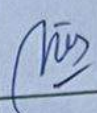
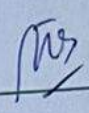
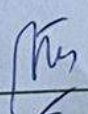
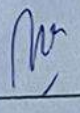
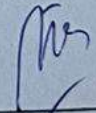
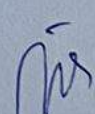
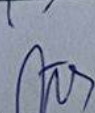
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS TRISAKTI

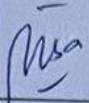
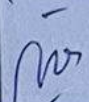
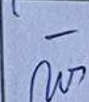
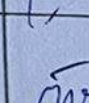
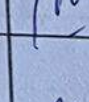
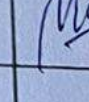
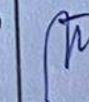
- ☐ CAPSTONE DESIGN I
- ☐ CAPSTONE DESIGN II
- ☒ PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

TOPIK / JUDUL:

No.	NIM	Nama Mahasiswa
1	06120-013	Naufal Adilla Ikhom Sinanggih
2		
3		
4		
5		

No.	Nama Dosen Pembimbing
1	Annisa Bhuwining S.T, M-Eng, Ph-D
2	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
1	Pengajuan Judul	11 Feb 24	
2	Ganti Judul	19 Feb 24	
3	Latar belakang dan sumber mba	22 Feb 24	
4	Latar belakang	6 mar 24	
5	Latar belakang	21 mar 24	
6	materi proposal	2 apr 24	
7	Pemantapan materi proposal	29 apr 24	
8	Pemantapan materi proposal	3 mei 24	

No.	Pembahasan	Tanggal	Paraf Dosen
9	Membahas revisi proposal	14 May 2021	
10	Membahas revisi proposal	15 May 2021	
11	Membahas metode penelitian	20 May 2021	
12	Membahas eusiologi	10 Juni 2021	
13	Membahas eusiologi	12 Juni 2021	
14	Pemantauan perkembangan eusiologi	27 Juni 2021	
15	Pemantauan materi Sains	5 Juli 2021	
16			



SURAT - TUGAS

Nomor : 281 /AK.04.11/FTI-STD/VII/2024

- Dasar :
1. Bahwa untuk kontinuitas Pelaksanaan Pembimbingan dan Penguji Tesis bagi mahasiswa Program Magister dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan Dosen yang memenuhi syarat sebagai Dosen Pembimbing, Pembimbing Pendamping dan Penguji Tesis
 2. Sesuai Surat Permohonan dari Ketua Program Studi Magister Teknik Mesin Nomor : 046/AU.00.02/FTI-Kaprodi.MTM/VII/2024 tanggal 30 Juli 2024 perihal Penguji dan Pembimbing Tesis Semester Genap 2023/2024 pada Program Studi Magister Teknik Mesin.
 3. Bahwa agar kegiatan Pembimbingan dan Penguji Tesis dapat diperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini ;

MENUGASKAN

K e p a d a : Nama-nama yang tertera dalam Surat Tugas ini:

No.	Nama	Jab. Akademik / Golongan	Uraian Tugas
1.	Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.	L (256)/III C	Pembimbing
2.	Prof. Dr. Ir. Chalilullah Rangkuti, M.Sc.	GB (910)/IV D	Penguji
3.	Dr. Sentot Novianto, A.Md., S.T., M.T.	ASA (0)/III A	Penguji
4.	Dr. Supriyadi, M.Si.	L (300)/III D	Penguji

Unit : Program Studi Magister Teknik Mesin FTI-Usakti

Untuk : Berperan secara aktif sebagai Pembimbing dan Penguji Sidang Tesis pada Program Studi Magister Teknik Mesin FTI-Usakti

W a k t u : Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024

B i a y a : Biaya berkenaan dengan penugasan ini dibebankan pada anggaran Program Studi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 31 Juli 2024

D e k a n,



Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng. IPM.



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY - UNIVERSITAS TRISAKTI

Kampus A - Jl. Kyai Tapa No. 1 - Grogol - Jakarta Barat 11440 - Indonesia
Telp : +62-21-5663232 (Hunting)
Pesawat : Sekretariat Fakultas : 8405, TM : 8434, TE : 8413, TI : 8407, TIF : 8436

E-mail : ftiusakti@trisakti.ac.id
Website : <https://fti.trisakti.ac.id/>

Nomor : 046/AU.00.02/FTI-Kaprodi MTM/VII/2024 30 Juli 2024
Lampiran : 1 (satu) lembar
Perihal : Permohonan Surat Tugas Pembimbing dan Penguji Tesis
Program Studi MTM Genap TA. 2023-2024

Kepada yang terhormat
Dekan
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Trisakti
Di tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengajukan surat tugas untuk Penguji dan Pembimbing sidang Tesis Program Studi Magister Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti Semester Genap TA.2023-2024 dosen kami sebagai berikut:

No.	Nama	Keterangan
1	Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.	Pembimbing
2	Prof. Dr. Ir. Chalilullah Rangkuti, M.Sc.	Penguji
3	Dr. Sentot Novianto, A.Md., S.T., M.T.	Penguji
4	Dr. Supriyadi, M.Si.	Penguji

Demikian kami sampaikan permohonan ini, mohon bantuan Ibu untuk dapat memproses lebih lanjut. Atas perhatian Ibu kami ucapkan terima kasih.

Ketua Program Studi
Magister Teknik Mesin



(Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D)

JADWAL SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Nama Mahasiswa	NIM	Judul Proposal Tesis	Pembimbing	Penguji
1	Jum'at/ 26 Juli 2024	13.30 – 15.00 WIB	Ruang Sidang 501	Jamal Fawaidi Jati	161012000001	Analisa Performa Mesin Menggunakan Bahan Bakar Solar Dan Biodiesel Yang Dicampur Minyak Tanah	Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.	1. Prof. Dr. Ir. Chalilullah Rangkuti, M.Sc. 2. Dr. Sentot Novianto, A.Md., S.T., M.T. 3. Dr. Supriyadi, M.Si.

Jakarta, 25 Juli 2024
Ketua Program Studi
Magister Teknik Mesin



Annisa Bhikuning, S.T., M.Eng., Ph.D.

MAGISTER TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI

LOG BOOK BIMBINGAN TESIS

☐ PROPOSAL TESIS

☒ TESIS

Nama mahasiswa : JAMAL FAWAIDI JATI
NIM : 161012000001
Pembimbing : ANNISA BHIKUNING ST, MEng, Ph.D
Tahun Akademik : 2023 / 2024

Prosedur Pengambilan Tesis

1. Proposal Tesis 1 sks atau Tesis 5 sks harus tercantum dalam KRS pada semester terkait.
2. Mahasiswa mengisi form pendaftaran Proposal Tesis atau Tesis di sekretariat magister, untuk memperoleh Log Book dan surat pengantar ke pembimbing yang mahasiswa pilih.
3. Mahasiswa mengawali konsultasi penyelesaian Proposal tesis atau Tesis dengan menyerahkan surat pengantar dari Ka. Prodi Magister Teknik Mesin.
4. Log Book wajib diisi dan diparaf oleh pembimbing setiap kali konsultasi.
5. Jangka waktu penyelesaian Proposal Tesis atau Tesis 1 (satu) semester. Jika waktu penyelesaian melebihi satu semester, mahasiswa wajib mendaftar ulang di sekretariat magister pada semester berikutnya. Dalam hal ini, sekretariat akan menerbitkan surat pengantar perpanjangan ke dosen pembimbing.
6. Penggantian dosen pembimbing harus sepengetahuan dan memperoleh persetujuan dari Ka. Prodi.
7. Log Book diserahkan ke sekretariat saat pengumpulan Proposal Tesis atau Tesis.

8. Ujian Proposal Tesis atau Tesis diselenggarakan dua kali dalam satu semester mengikuti kalender akademik yang ditentukan oleh Fakultas.

Judul Proposal Tesis/ Tesis:

ANALISA PERFORMA MESIN MENGGUNAKAN
BAHAN BAKAR SOLAR DAN BIODESEL YANG
DICAMPUR MINYAK TANAH

Tanggal dimulai:

Pembimbing Utama.

Ko. Pembimbing

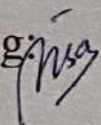
(Annisa Bhikuning) ST, M.Eng, Ph. D

(.....)

Paraf Pembimbing:

Tanggal: 6 NOV 2023

1. PENENTUAN Maksud DAN TUJUAN
2. PEMBAHASAN TENTANG SOLAR
3. PEMBAHASAN TENTANG BIODIESEL
4. PEMBAHASAN TENTANG KEROSENE

Paraf Pembimbing 

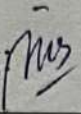
Tanggal: 20 DESEMBER 2023

1. PENENTUAN KONSENTRASI CAMPURAN
2. PENENTUAN BAHAN BAKAR YANG AKAN DIUJI
3. PEMBUATAN SAMPLE BAHAN BAKAR

Paraf Pembimbing: *ms*

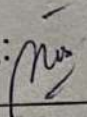
Tanggal: 19 FEB 2024

1. ANALISA HASIL PETRO LAB
2. PEMBAHASAN UJI PERFORMANSI
3. PEMBUATAN SAMPLE UJI BAHAN BAKAR
4. PEMBAHASAN CETANE BOOSTER

Paraf Pembimbing 

Tanggal: 2 JUNI 2024

1. PEMBAHASAN LANJUTAN HASIL PETROLAB
2. PENGUJIAN KONSUMSI BAHAN BAKAR
3. PENGAMBILAN DATA UJI EMISI

Paraf Pembimbing: 

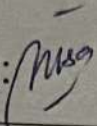
Tanggal: 3 JUNI 2024

1. PEMBAHASAN UJI EMISI TERHADAP BAHAN BAKAR
2. PENGARUH CO_2
3. PENGARUH CO
4. PENGARUH O_2
5. PENGARUH SO

Paraf Pembimbing: *Kus*

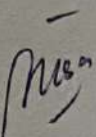
Tanggal: 5 JUNI 2024

1. PEMBAHASAN TORSI
2. PEMBAHASAN KONSUMSI BAHAN BAKAR SPESIFIK
3. PEMBAHASAN BMEP

Paraf Pembimbing: 

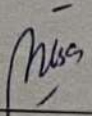
Tanggal: 10 JUNI 2024

1. PEMBAHASAN KESELURUHAN DAN KESIMPULAN
2. PENGECHEKAN RUMUS YANG DIGUNAKAN

Paraf Pembimbing: 

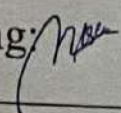
Tanggal: 19 JUNI 2024

1. PEMBAHASAN PENULISAN LAPORAN
2. REVISI PENULISAN TABEL DAN GRAFIK

Paraf Pembimbing: 

Tanggal: 24 JUNI 2024

1. PEMBAHASAN PENULISAN LAPORAN
2. PENGECERAN KEMBALI TUJUAN DAN KESIMPULAN

Paraf Pembimbing: 

Tanggal: 13 JULI 2024

1. PEMBAHASAN PENULISAN LAPORAN
2. PERSIAPAN MAJU SIDANG
3. PEMBUATAN PRESENTASI LAPORAN