



Nomor : 247/A.2/TP/USAKTI /VII/2024
Perihal : Undangan Sidang Sarjana S-1 Secara Luring

Kepada Yth Bapak/ Ibu :

- Ketua Penguji
- Pembimbing Utama
- Pembimbing Pendamping (Co Pembimbing)
- Pembimbing Akademik
- Anggota Penguji 1
- Anggota Penguji 2

di
tempat.

Dengan hormat,

Dengan ini kami mengundang Bapak/ Ibu untuk menghadiri Ujian Sidang Sarjana Strata Satu (S-1) Secara Offline di Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan pada **Jumat, 12 Juli 2024**.

Terlampir.

Bapak/ibu majelis sidang dimohon untuk melengkapi dan mengisi semua formulir terkait sidang, dan diselesaikan pada hari sidang berlangsung.

Demikian, atas kehadiran Bapak / Ibu kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 11 Juli 2024

an. Dekan

Ketua

Program Studi Teknik Perminyakan,



Ir. Onnie Ridaliani , MT
NIK : 2027/USAKTI

Ket :
Jangan dibuang untuk :
-. Pengisian KUM
-. Laporan BKD



JADWAL SIDANG SECARA OFFLINE

SEMESTER GENAP 2023/2024

12 Juli 2024

Ruang Sidang										
NO	NAMA	NIM	JUDUL	PA	PEMB. 1	PEMB. 2	KETUA SIDANG	PENGUJI 1	PENGUJI 2	WAKTU
1	Andika Lesmana	071001700139	KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP MINYAK 41 *API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN MINYAK	Dra. Lisa Samura, M.T.	Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.	Samsol, S.T., M.T.	Ir. M. Taufiq Fathaddin, M.T., Ph.D.	Dr. Ir. Syamsul Irham, MT	Dr. Kartika F ST., MT	08.00- 10.00

BERITA ACARA

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 12 Juli 2024
Waktu : 10.00 -12.00 WIB
Tempat : Ruang Sidang
Semester : Genap T.A 2023/2024

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi Utama Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti dari :

Nama : Andika Lesmana
Tempat/Tgl. Lahir : Lumajang, 18 Oktober 1999
N.I.M : 071001700139

Dengan keputusan bahwa mahasiswa tersebut memperoleh nilai :

A C+
A- C
B+ D
B E
B-

- Sidang kembali setelah 3 bulan
- Sidang kembali setelah 6 bulan

Demikian Berita Acara ini telah dibuat dengan sesungguhnya dan bila perlu Para Anggota Sidang Penguji tersebut di bawah ini bersedia memberikan kesaksian di bawah sumpah.

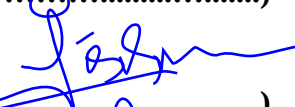
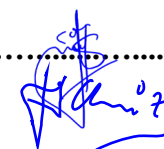
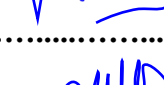
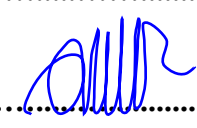
ANGGOTA SIDANG PENGUJI :

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Ir. Mulia Ginting, M.T.	Ketua Sidang	1.....
2.	Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.	Pembimbing I	2.....
3.	Samsol, S.T., M.T.	Pembimbing II	3.....
4.	Dr. Ir. Syamsul Irham, M.T.	Penguji I	4.....
5.	Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T	Penguji II	5.....
6.	Dra. Lisa Samura, M.T.	Dosen Wali	6.....

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

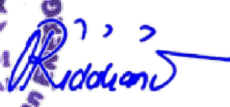
Skripsi yang berjudul “KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP MINYAK 41 °API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN MINYAK” oleh Andika Lesmana (071001700139), PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN, FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Jumat, Tanggal, 12 Juli 2024

KOMISI PENGUJI.

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|--|
| 1. Ir. Mulia Ginting, M.T. | Ketua | (..... ) |
| 2 Dra. Lisa Samura, M.T. | Pembimbing Akademik | (..... ) |
| 3. Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU | Pembimbing Utama | (..... ) |
| 4 Samsol, S.T., M.T. | Pembimbing Pendamping | (..... ) |
| 5. Dr. Ir. Syamsul Irham, M.T. | Anggota Penguji | (..... ) |
| 6 Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T | Anggota Penguji | (..... ) |

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan
Ketua,



Ir. Onni Ridaliani Prapansya, M.T.
NIK : 2027/Usakti

SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya

Nama : Andika Lesmana
NIM : 071001700139
Judul Tugas Akhir : KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP MINYAK 41 °API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN MINYAK
Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.
Dosen Pembimbing II : Samsol, S.T., M.T.

Sanggup memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu.....1 minggu.....sejak hari Jumat, 12 Juli 2024 bila tidak sesuai maka ini dapat digugurkan.

Materi Perbaikan :

No	Materi	Keterangan
1	Kondisi kanvas di latar belakang dicantumkan tahun/tanggal.	
2	kelebihan surfaktan ini lebih banyak.	
3	Cantumkan karakteristik bahan/ fluida utl. analisis	
4	Grafik utk kedepan memvariasikan salinitas dgn yg lebih tinggi	
5	SB dan densitas nyuades disesuaikan kembali	

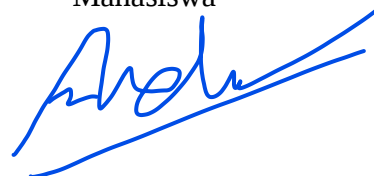
Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.
Dosen Pembimbing II : Samsol, S.T., M.T.
Ketua Sidang : Ir. Mulia Ginting, M.T.
Dosen Penguji 1 : Dr. Ir. Syamsul Irham, M.T.
Dosen Penguji 2 : Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T
Dosen Wali : Dra. Lisa Samura, M.T.

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.

Mahasiswa



Andika Lesmana



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

FACULTY OF EARTH AND ENERGY TECHNOLOGY – UNIVERSITAS TRISAKTI

Kampus A – Jl. Kyai Tapa No.1 – Grogol – Jakarta Barat 1140 – Indonesia

Telp : +62-21-5670496 (Hunting)

Pesawat : Sekretariat Universitas; 8505, TP; 8509 TG; 8507 TT; 8513

E-mail : ftke@trisakti.ac.id

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

**KEPUTUSAN PANITIA
PANITIA UJIAN SARJANA STRATA - 1 (S-1)
PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI
J A K A R T A**

Nomor : 015/B.2/Pan.Uj./TP/USAKTI/VII/2024

Setelah mempertimbangkan semua penilaian Anggota Panitia Ujian Sarjana Strata-1 (S-1) yang hadir, atas pengertian, kemampuan, penguasaan Saudara dalam bidang Teknik Perminyakan serta bidang-bidang penunjang lainnya, maka Rapat Panitia telah memutuskan, bahwa :

N a m a : Andika Lesmana
Tempat/Tgl. Lahir : Lumajang, 18 Oktober 1999
N.I.M : 071001700139
Program Studi : Teknik Perminyakan

MEMPEROLEH NILAI :

A

Keputusan Sidang ini akan **dibatalkan** jika tidak terpenuhinya syarat kelulusan dan ditemukan kekeliruan rapat Yudisium.

Jakarta, 12 Juli 2024

Ketua,

Ir. Mulia Ginting, M.T.

NIK:2201/Usakti

LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Andika Lesmana

N.I.M : 071001700139

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP
MINYAK 41 °API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN
MINYAK

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Dr. Ir. Rini Setiati, MT, IPU

N.I.K. : 1893/USAkti

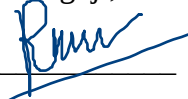
Jabatan : Pembimbing 1

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai (Max)	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	10	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	5	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	5	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	10	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	10	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	10	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	10	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	10	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	10	
	TOTAL		80	

Jakarta, 12 Juli 2024

Penguji,



Keterangan :

- Dibuat rangkap 5 (lima)
 - Ketua/Anggota
 - Pembimbing/Anggota
 - Anggota
 - Anggota
 - Anggota
- Nilai diberikan dalam bentuk angka
- Nilai ujian skripsi/tugas akhir dikonversi dari bentuk angka ke bentuk huruf dengan ketentuan sebagai berikut :

0 - 44,99	ekivalen dengan	E	68 - 73,99	ekivalen dengan	B
45 - 55,99	ekivalen dengan	D	74 - 76,99	ekivalen dengan	B+
56 - 61,99	ekivalen dengan	C	77 - 79,99	ekivalen dengan	A-
62 - 64,99	ekivalen dengan	C+	80 - 100	ekivalen dengan	A
65 - 67,99	ekivalen dengan	B-			



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

FACULTY OF EARTH AND ENERGY TECHNOLOGY – UNIVERSITAS TRISAKTI

Kampus A – Jl. Kyai Tapa No.1 – Grogol – Jakarta Barat 1140 – Indonesia

Telp : +62-21-5670496 (Hunting)

Pesawat : Sekretariat Universitas; 8505, TP; 8509 TG; 8507 TT; 8513

E-mail : ftke@trisakti.ac.id

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

LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Andika Lesmana

N.I.M : 071001700139

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP
MINYAK 41 °API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN
MINYAK

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Dr. Kartika Fajarwati Hartono

N.I.K. : 3196/USAKTI

Jabatan : PENGUJI II

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai (Max)	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	7	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	4	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	4	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	8	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	16	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	8	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	17	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	8	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	8	
	TOTAL		80	

Jakarta, 12 Juli 2024

Penguji,

Keterangan :

1. Dibuat rangkap 5 (lima)

a. Ketua/Anggota

d. Anggota

b. Pembimbing/Anggota

e. Anggota

c. Anggota

2. Nilai diberikan dalam bentuk angka

3. Nilai ujian skripsi/tugas akhir dikonversi dari bentuk angka ke bentuk huruf dengan ketentuan sebagai berikut :

0 - 44,99	ekivalen dengan	E	68 - 73,99	ekivalen dengan	B
45 - 55,99	ekivalen dengan	D	74 - 76,99	ekivalen dengan	B+
56 - 61,99	ekivalen dengan	C	77 - 79,99	ekivalen dengan	A-
62 - 64,99	ekivalen dengan	C+	80 - 100	ekivalen dengan	A
65 - 67,99	ekivalen dengan	B-			

LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Andika Lesmana

N.I.M : 071001700139

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP
MINYAK 41 °API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN
MINYAK

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ir. Mulia Ginting, M.T.

N.I.K. : 2201/Usakti

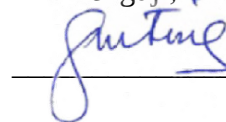
Jabatan : Ketua Sidang

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai (Max)	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	8	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	5	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	4	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	10	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	16	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	8	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	13	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	8	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	8	
	TOTAL		80	

Jakarta, 12 Juli 2024

Penguji,



Keterangan :

- Dibuat rangkap 5 (lima)
 - Ketua/Anggota
 - Pembimbing/Anggota
 - Anggota
 - Anggota
 - Anggota
- Nilai diberikan dalam bentuk angka
- Nilai ujian skripsi/tugas akhir dikonversi dari bentuk angka ke bentuk huruf dengan ketentuan sebagai berikut :

0 - 44,99	ekivalen dengan	E	68 - 73,99	ekivalen dengan	B
45 - 55,99	ekivalen dengan	D	74 - 76,99	ekivalen dengan	B+
56 - 61,99	ekivalen dengan	C	77 - 79,99	ekivalen dengan	A-
62 - 64,99	ekivalen dengan	C+	80 - 100	ekivalen dengan	A
65 - 67,99	ekivalen dengan	B-			

LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Andika Lesmana

N.I.M : 071001700139

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP
MINYAK 41 °API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN
MINYAK

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : *Samsul*

N.I.K. : *7042/USAKTI*

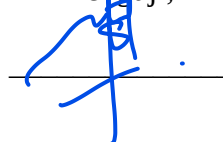
Jabatan : *pembimbing 2*

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai (Max)	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	<i>8</i>	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	<i>4</i>	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	<i>4</i>	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	<i>8</i>	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	<i>16</i>	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	<i>8</i>	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	<i>16</i>	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	<i>8</i>	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	<i>8</i>	
	TOTAL		<i>80</i>	

Jakarta, 12 Juli 2024

Penguji,



Keterangan :

- Dibuat rangkap 5 (lima)
 - Ketua/Anggota
 - Pembimbing/Anggota
 - Anggota
 - Anggota
 - Anggota
- Nilai diberikan dalam bentuk angka
- Nilai ujian skripsi/tugas akhir dikonversi dari bentuk angka ke bentuk huruf dengan ketentuan sebagai berikut :

0 - 44,99	ekivalen dengan	E	68 - 73,99	ekivalen dengan	B
45 - 55,99	ekivalen dengan	D	74 - 76,99	ekivalen dengan	B+
56 - 61,99	ekivalen dengan	C	77 - 79,99	ekivalen dengan	A-
62 - 64,99	ekivalen dengan	C+	80 - 100	ekivalen dengan	A
65 - 67,99	ekivalen dengan	B-			

LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Andika Lesmana

N.I.M : 071001700139

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : KINERJA SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT TERHADAP
MINYAK 41 °API DALAM MENINGKATKAN PEROLEHAN
MINYAK

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Dr.Ir.Syamsul Irham, MT.

N.I.K. : 1550

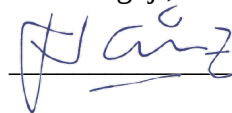
Jabatan :

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai (Max)	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	8	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	4	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	4	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	8	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	16	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	8	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	16	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	8	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	8	
	TOTAL		80	

Jakarta, 12 Juli 2024

Penguji,



Keterangan :

1. Dibuat rangkap 5 (lima)

a. Ketua/Anggota

d. Anggota

b. Pembimbing/Anggota

e. Anggota

c. Anggota

2. Nilai diberikan dalam bentuk angka

3. Nilai ujian skripsi/tugas akhir dikonversi dari bentuk angka ke bentuk huruf dengan ketentuan sebagai berikut :

0 - 44,99	ekivalen dengan	E	68 - 73,99	ekivalen dengan	B
45 - 55,99	ekivalen dengan	D	74 - 76,99	ekivalen dengan	B+
56 - 61,99	ekivalen dengan	C	77 - 79,99	ekivalen dengan	A-
62 - 64,99	ekivalen dengan	C+	80 - 100	ekivalen dengan	A
65 - 67,99	ekivalen dengan	B-			