



Nomor : 267/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, 26 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, 25 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

26 Juli 2024

RUANG M. Thamrin										
NO	NAMA	NIM	JUDUL	PA		PEMB. 2	KETUA SIDANG	PENGUJI 1	PENGUJI 2	WAKTU
2	Rafdi Arsyanto Qashidi	071001900078	STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS DAN MES DENGAN SALUNITAS 12000 PPM TERHADAP PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 OAPI	Havidi Pramadika, S.T., M.T.	Ir. Onnie Ridalliani, M.T.	Samsol, S.T., M.T.	Ir. Muhammad Taufiq Fathaddin, M.T., Ph.D.IPU, ASEAN Eng.	Kartika Fajarwati Hartono, S.T., M.T.	Ir. Pauhesti, M.T.	10.00 - 12.00

## BERITA ACARA

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 26 Juli 2024  
Waktu : 10.00 - 12.00 WIB  
Tempat : Ruang Thamrin  
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 : Rafdi Arsyanto Qashidi  
Tempat/Tgl. Lahir : Tangerang, 15 Februari 2001  
N.I.M : 071001900078




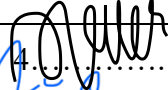
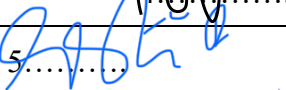
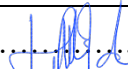
Dengan keputusan bahwa mahasiswa tersebut memperoleh nilai :

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.


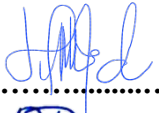
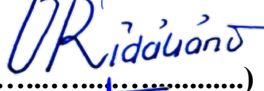



### ANGGOTA SIDANG PENGUJI :

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Ir. Muhammad Taufiq Fathaddin, M.T., Ph.D.IPU, ASEAN Eng.	Ketua Sidang	1. 
2.	Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.	Pembimbing I	2. 
3.	Samsol, S.T., M.T.	Pembimbing II	3. 
4.	Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T	Penguji I	4. 
5.	Ir. Pauhesti, M.T.	Penguji II	5. 
6.	Havidh Pramadika, S.T., M.T.	Dosen Wali	6. 

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Skripsi yang berjudul “STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API” oleh Rafdi Arsyanto Qashidi (071001900078), PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN, FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Jumat, Tanggal, 26 Juli 2024

### KOMISI PENGUJI.

- |   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 1. Ir. Muhammad Taufiq Fathaddin,<br>M.T., Ph.D.IPU, ASEAN Eng. | Ketua                    | ( .....  .....)   |
| 2 Havidh Pramadika, S.T., M.T.                                  | Pembimbing<br>Akademik   | ( .....  .....)  |
| 3. Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.                                 | Pembimbing<br>Utama      | ( .....  .....) |
| 4 Samsol, S.T., M.T.  | Pembimbing<br>Pendamping | ( .....  .....) |
| 5. Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T                           | Anggota Penguji          | ( .....  .....) |
| 6 Ir. Pauhesti, M.T.  | Anggota Penguji          | ( .....  .....) |

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan  
Ketua,

  
Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T.

NIK : 2027/Usakti



## **SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR**

Dengan ini menya takan bahwa saya

**Nama** : Rafdi Arsyanto Qashidi  
**NIM** : 071001900078  
**Judul Tugas Akhir** : ***STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN  
ABS DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM  
TERHADAP PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API***

**Dosen Pembimbing I** : Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.

**Dosen Pembimbing II** : Samsol, S.T., M.T.

Sanggup memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu.....sejak hari Jumat, 26 Juli 2024 bila tidak sesuai maka ini dapat digugurkan.

### **Materi Perbaikan :**

No	Materi	Keterangan
1	Untuk kalimat di saran diperbaiki, daftar pustaka	
2	Saran, kompare antara AOS, ABS dan MES	
3	Rumusan masalah nomor 1 tdk perlu di state di dalam kalimat	
4		

**Dosen Pembimbing I** : Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.

**Dosen Pembimbing II** : Samsol, S.T., M.T.

**Ketua Sidang** : Ir. Muhammad Taufiq Fathaddin, M.T., Ph.D.IPU,  
ASEAN Eng.

**Dosen Penguji 1** : Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T

**Dosen Penguji 2** : Ir. Pauhesti, M.T.

**Dosen Wali** : Havidh Pramadika, S.T., M.T.

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Mahasiswa



Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.

Rafdi Arsyanto Qashidi



**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](mailto: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 : 048/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** : **Rafdi Arsyanto Qashidi**  
**Tempat/Tgl. Lahir** : **Tangerang, 15 Februari 2001**  
**N.I.M** : **071001900078**  
**Program Studi** : **Teknik Perminyakan**

**MEMPEROLEH NILAI** : A

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

Jakarta, 26 Juli 2024

Ketua,

Ir. Muhammad Taufiq Fathaddin, M.T., Ph.D.IPU, ASEAN Eng.  
NIK:2029/Usakti

**LEMBAR PENILAIAN AKHIR UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Ujian skripsi/tugas akhir dari mahasiswa:

Nama : Rafdi Arsyanto Qashidi

N.I.M : 071001900078

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l :

STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API

Dengan nilai akhir ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

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

Jumlah Nilai  $\frac{80}{80} + \frac{80}{80} + \frac{80}{80} + \frac{80}{80} + \frac{80}{80} = \frac{400}{5} : 5$

NILAI AKHIR UJIAN SKRIPSI/T.A =  $\frac{80}{80}$  EKVIVALEN DENGAN A

JUMLAH NILAI DIBAGI JUMLAH PENGUJI

Jakarta, 26 Juli 2024

Ketua,



Ir. Muhammad Taufiq Fathaddin, M.T., Ph.D.IPU, ASEAN Eng.

NIK:2029/Usakti

**Keterangan :**

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 : Rafdi Arsyanto Qashidi

N.I.M : 071001900078

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS  
DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP  
PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ir, Onnie Ridaliani P, MT

N.I.K. : 2027/ USAKTI

Jabatan : Pembimbing Utama

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 prilaku selama sidang	10	8	
	<b>TOTAL</b>		80	

Jakarta, 26 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	<b>E</b>	68 - 73,99	ekivalen dengan	<b>B</b>
45 - 55,99	ekivalen dengan	<b>D</b>	74 - 76,99	ekivalen dengan	<b>B+</b>
56 - 61,99	ekivalen dengan	<b>C</b>	77 - 79,99	ekivalen dengan	<b>A-</b>
62 - 64,99	ekivalen dengan	<b>C+</b>	80 - 100	ekivalen dengan	<b>A</b>
65 - 67,99	ekivalen dengan	<b>B-</b>			

**"Takwa-Tekun-Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Setia-Sportif"**



**LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rafdi Arsyanto Qashidi

N.I.M : 071001900078

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS  
DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP  
PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ir. Samsol ST., MT

N.I.K. : 3042/Usakti

Jabatan : Pembimbing 2

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	
	<b>TOTAL</b>		80	

Jakarta, 26 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	<b>E</b>	68 - 73,99	ekivalen dengan	<b>B</b>
45 - 55,99	ekivalen dengan	<b>D</b>	74 - 76,99	ekivalen dengan	<b>B+</b>
56 - 61,99	ekivalen dengan	<b>C</b>	77 - 79,99	ekivalen dengan	<b>A-</b>
62 - 64,99	ekivalen dengan	<b>C+</b>	80 - 100	ekivalen dengan	<b>A</b>
65 - 67,99	ekivalen dengan	<b>B-</b>			

**"Takwa-Tekun-Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Setia-Sportif"**

**LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rafdi Arsyanto Qashidi

N.I.M : 071001900078

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS  
DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP  
PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ir. Pauhesti, MT

N.I.K. : 3197/USAKTI

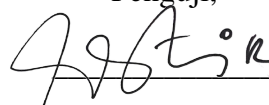
Jabatan : Penguji 2

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 prilaku selama sidang	10	8	
	<b>TOTAL</b>		80	delapan puluh

Jakarta, 26 Juli 2024

Penguji,



Ir. Pauhesti, MT

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

**"Takwa-Tekun-Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Setia-Sportif"**

**LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rafdi Arsyanto Qashidi

N.I.M : 071001900078

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS  
DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP  
PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ir. Muh. Taufiq Fathaddin, ST, MT, PhD, IPU, ASEAN ENG.

N.I.K. : 2029

Jabatan : Ketua Sidang

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai ( Max )	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	9	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	3	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	3	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	9	
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	
	<b>TOTAL</b>			

Jakarta, 26 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	<b>E</b>	68 - 73,99	ekivalen dengan	<b>B</b>
45 - 55,99	ekivalen dengan	<b>D</b>	74 - 76,99	ekivalen dengan	<b>B+</b>
56 - 61,99	ekivalen dengan	<b>C</b>	77 - 79,99	ekivalen dengan	<b>A-</b>
62 - 64,99	ekivalen dengan	<b>C+</b>	80 - 100	ekivalen dengan	<b>A</b>
65 - 67,99	ekivalen dengan	<b>B-</b>			

**"Takwa-Tekun-Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Setia-Sportif"**

**LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rafdi Arsyanto Qashidi

N.I.M : 071001900078

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS  
DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP  
PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 0API

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Dr. Kartika Fajarwati Hartono

N.I.K. : 3196/USAKTI

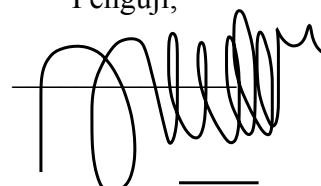
Jabatan : PENGUJI I

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 prilaku selama sidang	10	8	
	<b>TOTAL</b>		80	

Jakarta, 26 Juli 2024

Penguji,



Keterangan :

1. Dibuat rangkap 5 (lima)

a. Ketua/Anggota

b. Pembimbing/Anggota

c. Anggota

d. Anggota

e. 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	<b>E</b>	68 - 73,99	ekivalen dengan	<b>B</b>
45 - 55,99	ekivalen dengan	<b>D</b>	74 - 76,99	ekivalen dengan	<b>B+</b>
56 - 61,99	ekivalen dengan	<b>C</b>	77 - 79,99	ekivalen dengan	<b>A-</b>
62 - 64,99	ekivalen dengan	<b>C+</b>	80 - 100	ekivalen dengan	<b>A</b>
65 - 67,99	ekivalen dengan	<b>B-</b>			

**“Takwa-Tekun-Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Setia-Sportif”**

Rubrik Penilaian Sidang Skripsi dan Tesis						
	A	A-/B+	B/B-	C/C+	D/E	
Deskripsi Kriteria	80 - 100	74 - 79	65 - 73	56 - 64	< 55	Nilai ( Max )
Sistematika Penulisan Skripsi	Penulisan skripsi 100 % mengikuti ketentuan buku pedoman meliputi; Format penulisan, menggunakan bahasa baku, susunan bab, penulisan tabel, penulisan gambar, penggunaan satuan, penulisan angka, penulisan rumus dan penulisan pustaka.	Penulisan skripsi Lebih dari 80 % mengikuti ketentuan buku pedoman meliputi; Format penulisan, menggunakan bahasa baku, susunan bab, penulisan tabel, penulisan gambar, penggunaan satuan, penulisan angka, penulisan rumus dan penulisan pustaka.	Penulisan skripsi Lebih dari 70 % mengikuti ketentuan buku pedoman meliputi; Format penulisan, menggunakan bahasa baku, susunan bab, penulisan tabel, penulisan gambar, penggunaan satuan, penulisan angka, penulisan rumus dan penulisan pustaka.	Penulisan skripsi Lebih dari 60 % mengikuti ketentuan buku pedoman meliputi; Format penulisan, menggunakan bahasa baku, susunan bab, penulisan tabel, penulisan gambar, penggunaan satuan, penulisan angka, penulisan rumus dan penulisan pustaka.	Penulisan skripsi Lebih dari 60 % tidak mengikuti ketentuan buku pedoman	10
Nilai Angka	( 8.33 )					
Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	Seluruh unsur Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis terkait erat dengan judul penelitian dan memberikan gambaran yang jelas terhadap penelitian	Hanya 3 unsur Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis terkait erat dengan judul penelitian dan memberikan gambaran yang jelas terhadap penelitian	Hanya 2 unsur Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis terkait erat dengan judul penelitian dan memberikan gambaran yang jelas terhadap penelitian	Hanya 1 Seluruh unsur Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis terkait erat dengan judul penelitian dan memberikan gambaran yang jelas terhadap penelitian	SeluruhTidak satu pun unsur Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis terkait erat dengan judul penelitian dan memberikan gambaran yang jelas terhadap penelitian	5
Nilai Angka	( 3.67 )					
Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	Lebih dari 80 % Sangat Relevan & Mutakhir	70 % Relevan & Mutakhir	60 % Relevan & Mutakhir	50 % Relevan & Mutakhir	Kurang dari 50 % yang Relevan & Mutakhir	5
Nilai Angka	( 3.67 )					
Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	Memenuhi semua kriteria	Memenuhi 2 kriteria	Memenuhi 1 kriteria	Tidak memenuhi semua kriteria		10
Nilai Angka	( 8.33 )					
Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	Ketiga (3) kriteria terpenuhi	Dua (2) kriteria terpenuhi	Satu (1) kriteria terpenuhi	Tidak memenuhi semua kriteria		20
Nilai Angka	( 16 )					
Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	Memenuhi semua kriteria	Memenuhi 3 kriteria	Memenuhi 2 kriteria	Tidak memenuhi semua kriteria		10
Nilai Angka	( 8 )					
Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	Lebih dari 80 % dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan mengenai konsep dasar dengan benar	Lebih dari 70 % dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan mengenai konsep dasar dengan benar	Lebih dari 60 % dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan mengenai konsep dasar dengan benar	Lebih dari 50 % dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan mengenai konsep dasar dengan benar	Kurang dari 50 % dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan mengenai konsep dasar dengan benar	20
Nilai Angka	( 16 )					
Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	Menguasai dan dapat mengoperasikan 2 atau lebih software pendukung ilmu kebumian dan energi dengan sangat baik dan digunakan untuk mendukung skripsi/tesis.		Menguasai dan dapat mengoperasikan 2 atau lebih software pendukung ilmu kebumian dan energi dengan sangat baik akan tetapi tidak digunakan untuk mendukung skripsi/tesis.		Sama sekali tidak menguasai dan tidak dapat mengoperasikan software pendukung ilmu kebumian dan energi	10
Nilai Angka	( 8 )					
Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan prilaku selama sidang	Memenuhi 5 kriteria yaitu: (1) Sistematika presentasi runtut, (2) Penggunaan Bahasa yang mudah dipahami, (3) Ketepatan intonasi dan kejelasan artikulasi, (4) Kemampuan mempertahankan dan menanggapi pertanyaan atau sanggahan, dan (5) Berbusana sopan dan rapi.	Memenuhi 4 kriteria yaitu: (1) Sistematika presentasi runtut, (2) Penggunaan Bahasa yang mudah dipahami, (3) Ketepatan intonasi dan kejelasan artikulasi, (4) Kemampuan mempertahankan dan menanggapi pertanyaan atau sanggahan, dan (5) Berbusana sopan dan rapi.	Memenuhi 3 kriteria yaitu: (1) Sistematika presentasi runtut, (2) Penggunaan Bahasa yang mudah dipahami, (3) Ketepatan intonasi dan kejelasan artikulasi, (4) Kemampuan mempertahankan dan menanggapi pertanyaan atau sanggahan, dan (5) Berbusana sopan dan rapi.	Memenuhi 2 kriteria yaitu: (1) Sistematika presentasi runtut, (2) Penggunaan Bahasa yang mudah dipahami, (3) Ketepatan intonasi dan kejelasan artikulasi, (4) Kemampuan mempertahankan dan menanggapi pertanyaan atau sanggahan, dan (5) Berbusana sopan dan rapi.	Tidak memenuhi 5 kriteria yaitu: (1) Sistematika presentasi runtut, (2) Penggunaan Bahasa yang mudah dipahami, (3) Ketepatan intonasi dan kejelasan artikulasi, (4) Kemampuan mempertahankan dan menanggapi pertanyaan atau sanggahan, dan (5) Berbusana sopan dan rapi.	10
Nilai Angka	( 8 )					



**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](mailto:ftke@trisakti.ac.id)

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

## **NOTULEN SIDANG SARJANA S1**

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 26 Juli 2024  
Waktu : 10.00 - 12.00 WIB  
Tempat : Ruang Thamrin  
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 : Rafdi Arsyanto Qashidi  
Tempat/Tgl. Lahir : Tangerang, 15 Februari 2001  
N.I.M : 071001900078

Rafdi Arsyanto Qashidi dengan nim 071001900078 melakukan sidang tugas akhir pada jumat 26 juli 2024 pada pukul 10.00 dengan judul tugas akhir STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS DAN MES DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP PEROLEHAN MINYAK DENGAN 39 API. dengan komisi penguji :

1. Pembimbing 1 : Ir. Onnie Ridaliani P., MT
2. Pembimbing 2 : Samsol, ST., MT
3. Ketua Penguji : Ir. Muhammad Taufiq Fathaddin, MT., Ph.D. IPU, ASEAN Eng
4. Penguji 1 : Dr. Kartika Fajarwati., ST., MT
5. Penguji 2 : Ir. Pauhesti, MT

dari hasil sidang yang telah dilaksanakan, Rafdi Arsyanto Qashidi berhasil LULUS dengan mendapatkan nilai A



STUDI LABORATORIUM PENGGUNAAN SURFAKTAN ABS DAN MES  
DENGAN SALINITAS 12000 PPM TERHADAP PEROLEHAN MINYAK 38 °API



Oleh

Rafli Ariyanto Qashidi

071001900078

Dosen Pembimbing Utama

Ir. Ounie Ridhaliani, M.T.

NIK 2027 /Usaki

Dosen Pembimbing Pendamping

Sauvol, S.T., M.T.

NIK 2042 /Usaki



