



**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>

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
2	RAMBUN PAMENAN KHAIFI	071002000036	STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL 33OAPI PADA LAPANGAN EY	Dr., Ir. Rini Setiati, M.T.	Dr., Ir. Rini Setiati, M.T.	Dr., Ir. Listiana Satiawati, M.Si.	Samsol, S.T., M.T.	Dr. Ir. Syamsul Irham, MT	Djunaedi Agus Wibowo, S.T., M.T.	08.00 - 12.00

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Skripsi yang berjudul “STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL 33OAPI ” oleh Rambun Pamenan Khaifi (071002000036), 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. Samsol, S.T., M.T.               | Ketua                 | ( ..... ) |
| 2 Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.  | Pembimbing Akademik   | ( ..... ) |
| 3. Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPM. | Pembimbing Utama      | ( ..... ) |
| 4 Dr. Ir. Listiana Satiawati, M.Si. | Pembimbing Pendamping | ( ..... ) |
| 5. Dr. Ir. Syamsul Irham, M.T.      | Anggota Penguji       | ( ..... ) |
| 6 Djunaedi Agus Wibowo, 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 menya takan bahwa saya

**Nama** : **Rambun Pamenan Khaifi**  
**NIM** : **071002000036**  
**Judul Tugas Akhir** : **STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL 33OAPI**  
**Dosen Pembimbing I** : **Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.**  
**Dosen Pembimbing II** : **Dr. Ir. Listiana Satiawati, M.Si.**

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

**Materi Perbaikan :**

No	Materi	Keterangan
1.	Fungsi MES atau alkohol terhadap IFT	Cek utk latar belakang dan sitasi
2.	Ukuran partikel nano utk pengembangan lanjut	
3.	Konsep EOR diperbaiki - definisi SKK MIGAS	
4.	Tambahkan pemahaman wettability di bab 2 dengan screening	
5.	Ubah judul , hilangkan nama lapangan	
6.	Jelaskan batasan masalahnya dan screening	

Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.

Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Listiana Satiawati, M.Si.

Ketua Sidang : Samsol, S.T., M.' .

Dosen Penguji 1 : Dr. Ir. Syamsul I ham, M.T.

Dosen Penguji 2 : Djunaedi Agus Wibowo, S.T., M.T.

Dosen Wali : Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Mahasiswa

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

Rambun Pamenan Khaifi



**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 : 013/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 :

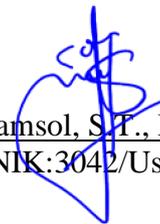
**N a m a** : **Rambun Pamenan Khaifi**  
**Tempat/Tgl. Lahir** : **Pekanbaru, 30 Mei 2002**  
**N.I.M** : **071002000036**  
**Program Studi** : **Teknik Perminyakan**

MEMPEROLEH NILAI : A

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

Jakarta, 12 Juli 2024

Ketua,

  
Samsol, S.T., M.T.  
NIK:3042/Usakti



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

Ujian skripsi/tugas akhir dari mahasiswa:

Nama : Rambun Pamenan Khaifi  
 N.I.M : 071002000036  
 Program Studi : Teknik Perminyakan  
 J u d u l :

STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT  
 DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL 330API  
 PADA LAPANGAN EY

Dengan nilai akhir ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

No.	Komponen	Ketua	Pemb.1	Pemb.2	Anggota	Anggota
1	Sistematika Penulisan Skripsi	8	10	8	8	5
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	4	5	5	4	3
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	4	5	5	4	4
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	7	10	9	8	8
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	17	14	17	16	17
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	8	10	8	8	8
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	16	14	17	16	17
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	8	10	8	8	8
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	8	10	8	8	8
	Jumlah	80	88	85	80	81

Jumlah Nilai 80 + 88 + 85 + 80 + 81 = 414 : 5

NILAI AKHIR UJIAN SKRIPSI/T.A = 82,8 EKVIVALEN DENGAN A

JUMLAH NILAI DIBAGI JUMLAH PENGUJI

Jakarta, 12 Juli 2024

Ketua,

Samsol, S.T., M.T.  
 NIK:3042/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 : Rambun Pamenan Khaifi  
 N.I.M : 071002000036  
 Program Studi : Teknik Perminyakan  
 J u d u l : STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT  
 DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL  
 33OAPI PADA LAPANGAN EY

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Listiana Satiawati  
 N.I.K. : 3063  
 Jabatan : Pembimbing

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	5	
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	17	
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 prilaku selama sidang	10	8	
	<b>TOTAL</b>		<b>85</b>	

Jakarta, 12 Juli 2024

Penguji,



Listiana Satiawati

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 <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>		

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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rambun Pamenan Khaifi

N.I.M : 071002000036

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT  
DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL  
33OAPI PADA LAPANGAN EY

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	14	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	10	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	14	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	10	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	10	
	<b>TOTAL</b>		<b>88</b>	

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 ekuivalen dengan **E** 68 - 73,99 ekuivalen dengan **B**45 - 55,99 ekuivalen dengan **D** 74 - 76,99 ekuivalen dengan **B+**56 - 61,99 ekuivalen dengan **C** 77 - 79,99 ekuivalen dengan **A-**62 - 64,99 ekuivalen dengan **C+** 80 - 100 ekuivalen dengan **A**65 - 67,99 ekuivalen dengan **B-****"Takwa-Tekun-Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Setia-Sportif"**

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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rambun Pamenan Khaifi

N.I.M : 071002000036

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT  
DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL  
33OAPI PADA LAPANGAN EY

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Djunaedi Agus Wibowo, S.T., M.T.

N.I.K. : 3045/Usakti

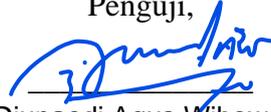
Jabatan : Penguji-2

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	3	
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	17	
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 prilaku selama sidang	10	8	
	<b>TOTAL</b>		81	

Jakarta, 12 Juli 2024

Penguji,

  
 Djunaedi Agus Wibowo
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>			

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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rambun Pamenan Khaifi

N.I.M : 071002000036

Program Studi : Teknik Perminyakan

Judul : STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT  
DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL  
33OAPI PADA LAPANGAN EY

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

Nama : Ir. Samsol ST., MT

N.I.K. : 3042/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	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>			

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	<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 : Rambun Pamenan Khaifi

N.I.M : 071002000036

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : STUDI LABORATORIUM SURFAKTAN MES KELAPA SAWIT  
DAN KOSURFAKTAN ALKOHOL TERHADAP CRUDE OIL  
33OAPI PADA LAPANGAN EY

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	
	<b>TOTAL</b>			

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 <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>		

Rubrik Penilaian Sidang Skripsi dan Tesis		A	A-/B+	B/B-	C/C+	D/E	Nilai ( Max )
Deskripsi Kriteria	80 - 100	74 - 79	65 - 73	56 - 64	< 55		
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 % 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 )						
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	( 4 )						
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	( 4 )						
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	( 4 )						
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	( 17 )						
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	( 17 )						
Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	Menguasai dan dapat mengoperasikan 2 atau lebih software pendukung ilmu kebumihan dan energi dengan sangat baik dan digunakan untuk mendukung skripsi/tesis.	Menguasai dan dapat mengoperasikan 2 atau lebih software pendukung ilmu kebumihan dan energi dengan sangat baik dan digunakan untuk mendukung skripsi/tesis.	Menguasai dan dapat mengoperasikan 2 atau lebih software pendukung ilmu kebumihan dan energi dengan sangat baik akan tetapi tidak digunakan untuk mendukung skripsi/tesis.	Menguasai dan dapat mengoperasikan 2 atau lebih software pendukung ilmu kebumihan dan energi dengan sangat baik akan tetapi tidak digunakan untuk mendukung skripsi/tesis.	Sama sekali tidak menguasai dan tidak dapat mengoperasikan software pendukung ilmu kebumihan 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 )						

Total 82