



**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 : 254/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 **Kamis, 18 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, 17 Juli 2024

an. Dekan

Ketua

Program Studi Teknik Perminyakan,



Ir. Onnie Ridaliani, MT

NIK : 2027/USAKTI

Ket :

Jangan dibuang untuk :

-. Pengisian KUM

-. Laporan BKD



**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>

**JADWAL SIDANG SECARA OFFLINE**  
**SEMESTER GENAP 2023/2024**  
**18 Juli 2024**

*Ruang Sidang*

NO	NAMA	NIM	JUDUL	PA	PEMB. 1	PEMB. 2	KETUA SIDANG	PENGUJI 1	PENGUJI 2	WAKTU
1	Chanaya Annisa Kalila	071002000045	EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN	Dr.Ir. Rini Setiati M.T., IPM	Samsol S.T., M.T	Havindh Pramadika S.T, M.T	Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU.	Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T	AQLYNA FATTAHANISA, S.T., M.T	08.00- 10.00



### **BERITA ACARA**

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 18 Juli 2024  
Waktu : 08.00 - 10.00 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 : Chanaya Annisa Kalila  
Tempat/Tgl. Lahir : Batam, 12 Januari 2002  
N.I.M : 071002000045

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.





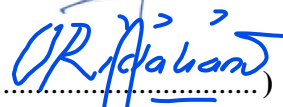

#### **ANGGOTA SIDANG PENGUJI :**

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU.	Ketua Sidang	1.
2.	Ir. Samsol, S.T., M.T.	Pembimbing I	2.
3.	Havidh Pramadika, S.T., M.T.	Pembimbing II	3.
4.	Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.	Penguji I	4.
5.	Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.	Penguji II	5.
6.	Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.	Dosen Wali	6.

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Skripsi yang berjudul “EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN” oleh Chanaya Annisa Kalila (071002000045), PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN, FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Kamis, Tanggal, 18 Juli 2024

### KOMISI PENGUJI.

- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 1. Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU. | Ketua                 | (..  ..)      |
| 2. Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.             | Pembimbing Akademik   | (.....  ..)   |
| 3. Ir. Samsol, S.T., M.T.                       | Pembimbing Utama      | (.....  ..)  |
| 4. Havidh Pramadika, S.T., M.T.                 | Pembimbing Pendamping | (.....  ..) |
| 5. Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.                 | Anggota Penguji       | (.....  ..) |
| 6. Aqlyna Fattahanisa, S.T., 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 menyatakan bahwa saya

**Nama** : Chanaya Annisa Kalila  
**NIM** : 071002000045  
**Judul Tugas Akhir** : *EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN*  
**Dosen Pembimbing I** : Ir. Samsol, S.T., M.T.  
**Dosen Pembimbing II** : Havidh Pramadika, S.T., M.T.

Sanggup memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu.....1.Minggu.....sejak hari Kamis, 18 Juli 2024 bila tidak sesuai maka ini dapat digugurkan.

### Materi Perbaikan :

No	Materi	Keterangan
1	Typo Departemen dan eksklusif dlm pendahuluan	
2	Draft dan isi disesuaikan dengan PPT, yg termuat di ppt	harus di muatkan di draf
3	Gambar 2.1 narasinya dijelaskan. Gambar dibawah klimat, 3.1, 3.4	penjelasan,
4	Kesimpulan di perjelas	
5	Merusak infrastruktur disebutkan apa saja..	

6 Kalimat recovery factor disesuaikan, karena

Dosen Pembimbing I : Ir. Samsol, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Havidh Pramacika, S.T., M.T.

Ketua Sidang : Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D.,IPU.

Dosen Penguji 1 : Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.

Dosen Penguji 2 : Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.

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

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Mahasiswa

  
Ir. Samsol S.T., M.T.

Chanaya Annisa Kalila



**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 : 029/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** : Chanaya Annisa Kalila  
**Tempat/Tgl. Lahir** : Batam, 12 Januari 2002  
**N.I.M** : 071002000045  
**Program Studi** : Teknik Perminyakan

MEMPEROLEH NILAI : 

A
---

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

Jakarta, 18 Juli 2024

Ketua,

Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU.

NIK:0479/Usakti



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

Ujian skripsi/tugas akhir dari mahasiswa:

Nama : Chanaya Annisa Kalila  
 N.I.M : 071002000045  
 Program Studi : Teknik Perminyakan  
 J u d u l :

**EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN**

Dengan nilai akhir ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

No.	Komponen	Ketua	Pemb.1	Pemb.2	Anggota	Anggota
1	Sistematika Penulisan Skripsi	8	8	8	8	8
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	4	4	4	4	5
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	4	4	4	4	4
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	8	8	9	8	10
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	16	17	16	16	16
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	8	8	8	8	8
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	16	15	15	16	13
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	8	8	8	8	8
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	8	8	8	8	8
Jumlah		....80..	....80...	...80....	..80-..	....80...

Jumlah Nilai .80..... + ..80.... + .80..... + .80..... + ...80... + 400/5

NILAI AKHIR UJIAN SKRIPSI/T.A =80 EKUIVALEN DENGAN A

JUMLAH NILAI DIBAGI JUMLAH PENGUJI

Jakarta, 18 Juli 2024

Ketua,

Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D.,IPU.  
 NIK:0479/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 : Chanaya Annisa Kalila

N.I.M : 071002000045

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Aqlyna Fattahanisa, ST, MT

N.I.K. : 3568/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	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 prilaku selama sidang	10	8	
	<b>TOTAL</b>		<b>80</b>	

Jakarta, 18 Juli 2024

Penguji,

  
 Aqlyna Fattahanisa, ST, 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>			





Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Chanaya Annisa Kalila

N.I.M : 071002000045

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Asri Nugrahanti

N.I.K. : 0479/Usakti

Jabatan : Ketua Sidang/Penguji

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, 18 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>		



Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Chanaya Annisa Kalila

N.I.M : 071002000045

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

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

N.I.K. : **2027 / usakti**

Jabatan : **Penguji pertama**

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>		<b>80</b>	

Jakarta, 18 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>		



Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Chanaya Annisa Kalila

N.I.M : 071002000045

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Haridh Pramadika

N.I.K. : 3586

Jabatan : Pembimbing 2

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	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	9	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	15	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	8	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	15	
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>		86	

Jakarta, 18 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>			

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Chanaya Annisa Kalila

N.I.M : 071002000045

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : EFEKTIVITAS MIKROBA TERHADAP PENINGKATAN

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

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

N.I.K. : 3042/Usakti

Jabatan : Pembimbing 1

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, 18 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	
Deskripsi Kriteria	80 - 100	74 - 79	65 - 73	56 - 64	< 55	Nilai ( Max )
<b>Sistematika Penulisan Skripsi</b>	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					
<b>Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis</b>	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					
<b>Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka</b>	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					
<b>Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis</b>	Memenuhi semua kriteria	Memenuhi 2 kriteria	Memenuhi 1 kriteria	Tidak memenuhi semua kriteria		10
Nilai Angka	8					
<b>Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu</b>	Ketiga (3) kriteria terpenuhi	Dua (2) kriteria terpenuhi	Satu (1) kriteria terpenuhi	Tidak memenuhi semua kriteria		20
Nilai Angka	16					
<b>Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan</b>	Memenuhi semua kriteria	Memenuhi 3 kriteria	Memenuhi 2 kriteria	Tidak memenuhi semua kriteria		10
Nilai Angka	8					
<b>Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar</b>	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					
<b>Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif</b>	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.		Sama sekali tidak menguasai dan tidak dapat mengoperasikan software pendukung ilmu kebumihan dan energi		10
Nilai Angka	8					
<b>Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan prilaku selama sidang</b>	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					

80