



**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 : 237/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 **Rabu, 10 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, 9 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**  
**10 Juli 2024**

*RUANG M. Thamrin*

NO	NAMA	NIM	JUDUL	PA	PEMB. 1	PEMB. 2	KETUA SIDANG	PENGUJI 1	PENGUJI 2	WAKTU
2	Muhammad Hafiyyan Ghani	071002000029	EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN G	Puri Wijayanti, S.T., M.T.	Apriandi Rizkina Rangga Wastu, S.T., M.T.	Prayang Sunny Yulia, S.T., M.T.	Samsol ST MT	MAMAN DJUMANTARA, S.T., M.T.	Ghanima Yasmaniar, S.T., M.T.	10.00 - 12.00



## BERITA ACARA

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 10 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 : Muhammad Hafiyyan Ghani  
Tempat/Tgl. Lahir : Jakarta, 19 Januari 2001  
N.I.M : 071002000029

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.	Samsol, S.T., M.T.	Ketua Sidang	1.....
2.	Apriandi Rizkina Rangga Wastu, S.T., M.T.	Pembimbing I	2.....
3.	Prayang Sunny Yulia, S.T., M.T.	Pembimbing II	3.....
4.	Maman Djumantara, S.T., M.T.	Penguji I	4.....
5.	Ghanima Yasmaniar, S.T., M.T.	Penguji II	5.....
6.	Puri Wijayanti, S.T., M.T.	Dosen Wali	6.....



**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 : 004/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 :

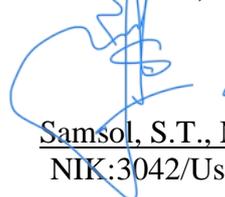
**N a m a** : **Muhammad Hafiyyan Ghani**  
**Tempat/Tgl. Lahir** : **Jakarta, 19 Januari 2001**  
**N.I.M** : **071002000029**  
**Program Studi** : **Teknik Perminyakan**

MEMPEROLEH NILAI : A

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

Jakarta, 10 Juli 2024

Ketua,



Samsol, S.T., M.T.

NIK:3042/Usakti

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

**Skripsi yang berjudul “EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN G” oleh Muhammad Hafiyyan Ghani (071002000029), PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN, FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Rabu, Tanggal, 10 Juli 2024**

### KOMISI PENGUJI.

- |  |                       |           |
|--|-----------------------|-----------|
| 1. Samsol, S.T., M.T.                        | Ketua                 | ( ..... ) |
| 2 Puri Wijayanti, S.T., M.T.                 | Pembimbing Akademik   | ( ..... ) |
| 3. Apriandi Rizkina Rangga Wastu, S.T., M.T. | Pembimbing Utama      | ( ..... ) |
| 4 Prayang Sunny Yulia, S.T., M.T.            | Pembimbing Pendamping | ( ..... ) |
| 5. Maman Djumantara, S.T., M.T.              | Anggota Penguji       | ( ..... ) |
| 6 Ghanima Yasmaniar, S.T., M.T.              | Anggota Penguji       | ( ..... ) |

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan  
Ketua,



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



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

Ujian skripsi/tugas akhir dari mahasiswa:

Nama : Muhammad Hafiyyan Ghani

N.I.M : 071002000029

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l :

EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM  
 PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN  
 PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN G

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	4
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	7	8	7	8	8
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	15	16	16	16	16
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	8	8	8	8	8
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	18	17	17	16	16
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.	.81	.80.	.80.	.80.

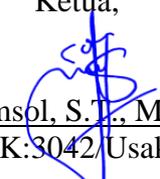
Jumlah Nilai  $80 + 81 + 80 + 80 + 80 + 401 : 5$

NILAI AKHIR UJIAN SKRIPSI/T.A = 80.2 EKUIVALEN DENGAN A

JUMLAH NILAI DIBAGI JUMLAH PENGUJI

Jakarta, 10 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 : Muhammad Hafiyyan Ghani

N.I.M : 071002000029

Program Studi : Teknik Perminyakan

Judul : EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM  
PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN  
PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN  
G

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

Nama : Ghanima Yasmaniar, ST., MT.

N.I.K. : 3565

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

Jakarta, 10 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 : Muhammad Hafiyyan Ghani  
 N.I.M : 071002000029  
 Program Studi : Teknik Perminyakan  
 Judul : EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM  
 PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN  
 PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN  
 G

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

Nama : Prayoga sunny Kalia  
 N.I.K. :  
 Jabatan : Pembimbing II

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	7	
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	
	<b>TOTAL</b>		<b>80</b>	

Jakarta, 10 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	<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 : Muhammad Hafiyyan Ghani  
 N.I.M : 071002000029  
 Program Studi : Teknik Perminyakan  
 J u d u l : EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM  
 PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN  
 PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN  
 G

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Apriandi Rizkiana Ranggawastu, ST, MT  
 N.I.K. : 3607105AKFI  
 Jabatan : Pembimbing T

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	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	
	<b>TOTAL</b>		81	

Jakarta, 10 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	<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 : Muhammad Hafiyyan Ghani

N.I.M : 071002000029

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM  
PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN  
PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN  
G

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : **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	7	
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	18	
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, 10 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 : Muhammad Hafiyyan Ghani

N.I.M : 071002000029

Program Studi : Teknik Perminyakan

Judul : EVALUASI DAN OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DALAM  
PENINGKATAN EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS KEGIATAN  
PEMBORAN PADA SUMUR GEOTHERMAL RM-01 LAPANGAN  
G

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

Nama : Maman Djumantara

N.I.K. : 2200/USAKTI

Jabatan : Anggota / 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 perilaku selama sidang	10	8	
	<b>TOTAL</b>		80	

Jakarta, 10 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-****"Takwa-Tekun-Terampil, Asah-Asih-Asuh, Satria-Setia-Sportif"**



## NOTULEN SIDANG SARJANA S1

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 10 Juli 2024  
Waktu : 10.00 - 12.00 WIB  
Tempat : Ruang Thamrin  
Semester : Gasal T.A 2023/2024

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

Nama : Muhammad Hafiyyan Ghani  
Tempat/Tgl. Lahir : Jakarta, 19 Januari 2001  
N.I.M : 071002000029

1. Sidang dihadiri oleh:

1. Bapak Samsol, ST, MT selaku Ketua Sidang
2. Bapak Apriandi Rizkina Rangga Wastu, ST, MT selaku Dosen Pembimbing 1
3. Ibu Prayang Sunny Yulia, ST, MT selaku Dosen Pembimbing 2
4. Bapak Maman Djumantara, ST, MT selaku Dosen Penguji 1
5. Ibu Ghanima Yasmaniar, ST, MT selaku Dosen Penguji 2
6. Ibu Puri Wijayanti, ST, MT selaku Dosen Pembimbing Akademik

2. Mahasiswa mempresentasikan hasil Tugas Akhir dengan baik

3. Point yang harus direvisi dari Tugas Akhir

1. Judul Tugas Akhir yaitu kata efisiensi
2. Perhitungan BHHP dan BHI

**“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 )
<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 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 )					
<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 )					

