



**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 : 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



**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**  
**26 Juli 2024**

*RUANG M. Thamrin*

NO	NAMA	NIM	JUDUL	PA		PEMB. 2	KETUA SIDANG	PENGUJI 1	PENGUJI 2	WAKTU
1	Jimmy Lie	071002000018	Peningkatan Akurasi Petrofisik Dengan Combined Magnetic Resonance Pada Zona Gamma Ray Tinggi	Puri Wijayanti, S.T., M.T.	Ir. Onnie Ridaliani P.M.T.	R. Hari Karyadi Oetomo, Bs.P.E., MS.P.E	Samsol, S.T., M.T.	Maman Djumantara, S.T., M.T.	Sigit Rahmawan, S.T, M.T	08.00 - 10.00



## BERITA ACARA

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 26 Juli 2024  
Waktu : 08.00 - 10.00 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 : Jimmy Lie  
Tempat/Tgl. Lahir : Batam, 26 Desember 2002  
N.I.M : 071002000018

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.	Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.	Pembimbing I	2..... <i>OR Ridaliani</i>
3.	R. Hari Karyadi Oetomo, BsPE., MsPE.	Pembimbing II	3.....
4.	Maman Djumantara, S.T., M.T.	Penguji I	4..... <i>Maman</i>
5.	Ir. Sigit Rahmawan, S.T., M.T.	Penguji II	5..... <i>Sigit</i>
6.	Puri Wijayanti, S.T., M.T.	Dosen Wali	6..... <i>Puri</i>

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Skripsi yang berjudul “ENHANCING PETROPHYSICAL ACCURACY USING COMBINED MAGNETIC RESONANCE IN HIGH GAMMA RAY ZONES” oleh Jimmy Lie (071002000018), 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. Samsol, S.T., M.T.                   | Ketua                 | (.....) |
| 2. Puri Wijayanti, S.T., M.T.           | Pembimbing Akademik   | (.....) |
| 3. Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.         | Pembimbing Utama      | (.....) |
| 4. R. Hari Karyadi Oetomo, BsPE., MsPE. | Pembimbing Pendamping | (.....) |
| 5. Maman Djumantara, S.T., M.T.         | Anggota Penguji       | (.....) |
| 6. Ir. Sigit Rahmawan, S.T., M.T.       | Anggota Penguji       | (.....) |

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan  
Ketua,



Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T.

NIK : 2027/Usakti



**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 : 046/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** : Jimmy Lie  
**Tempat/Tgl. Lahir** : Batam, 26 Desember 2002  
**N.I.M** : 071002000018  
**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,

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



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

Ujian skripsi/tugas akhir dari mahasiswa:

Nama : Jimmy Lie  
 N.I.M : 071002000018  
 Program Studi : Teknik Perminyakan  
 J u d u l :

**ENHANCING PETROPHYSICAL ACCURACY USING COMBINED  
 MAGNETIC RESONANCE IN HIGH GAMMA RAY ZONES**

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	7
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	8	8	8	8	8
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	15	16	15	15	18
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	8	8	8	8	7
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	16	16	16	16	17
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	8	8	8	8	7
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	8	7	8	8	7
Jumlah		79	79	79	79	79

Jumlah Nilai  $\frac{79}{79} + \frac{79}{79} + \frac{79}{79} + \frac{79}{79} + \frac{79}{79} = \frac{395}{79} : 5$

NILAI AKHIR UJIAN SKRIPSI/T.A = ..... EKVIVALEN DENGAN A-

JUMLAH NILAI DIBAGI JUMLAH PENGUJI

Jakarta, 26 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-		

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	
<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	Seluruh Tidak 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	( 3 )					
<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	( 5 )					
<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	( 3 )					
<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.	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	( 1 )					
<b>Nilai Angka</b>	( 39 )					39



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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Jimmy Lie

N.I.M : 071002000018

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : ENHANCING PETROPHYSICAL ACCURACY USING  
COMBINED MAGNETIC RESONANCE IN HIGH GAMMA RAY  
ZONES

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	8	
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	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>		79	

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 **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"**

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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Jimmy Lie

N.I.M : 071002000018

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : ENHANCING PETROPHYSICAL ACCURACY USING  
COMBINED MAGNETIC RESONANCE IN HIGH GAMMA RAY  
ZONES

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 perilaku selama sidang	10	7	
	<b>TOTAL</b>		79	

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 **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"**

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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Jimmy Lie

N.I.M : 071002000018

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : ENHANCING PETROPHYSICAL ACCURACY USING  
COMBINED MAGNETIC RESONANCE IN HIGH GAMMA RAY  
ZONES

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Hari Karyadi Oetomo

N.I.K. : 3478

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	8	
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	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>		79	

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 **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"**

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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Jimmy Lie

N.I.M : 071002000018

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : ENHANCING PETROPHYSICAL ACCURACY USING  
COMBINED MAGNETIC RESONANCE IN HIGH GAMMA RAY  
ZONES

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : 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	15	
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>		79	

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 : Jimmy Lie

N.I.M : 071002000018

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : ENHANCING PETROPHYSICAL ACCURACY USING  
COMBINED MAGNETIC RESONANCE IN HIGH GAMMA RAY  
ZONES

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ir. Sigit Rahmawan, S.T., M.T

N.I.K. : 3611

Jabatan : Penguji Kedua

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai (Max)	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	7	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	4	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	4	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	8	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	18	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	7	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	17	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	7	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	7	
	<b>TOTAL</b>		<b>79</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 **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"**



TRISAKTI UNIVERSITY

# PENINGKATAN AKURASI PETROFISIK DENGAN *COMBINED MAGNETIC RESONANCE* PADA ZONA GAMMA RAY TINGGI

Jimmy Lie

Pembimbing 1: M.T.  
Pembimbing 2: BSPE, MsPE.  
Pembimbing Aka: Wijayanti S.T., M.T.  
Pembimbing L: U. Wihardjo & Sunart

