



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

Nomor : 258/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 **Senin, 22 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, 21 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
Website : <https://ftke.trisakti.ac.id>

JADWAL SIDANG SECARA OFFLINE
SEMESTER GENAP 2023/2024
22 Juli 2024

RUANG M. Thamrin

NO	NAMA	NIM	JUDUL	PA	PEMB. 1	PEMB. 2	KETUA SIDANG	PENGUJI 1	PENGUJI 2	WAKTU
1	RIONALDO	071002000001	PENENTUAN TEKANAN TERCAampur MINIMUM INIEKSI CO2 PADA RESERVOIR TEMPERATUR TINGGI: EKSPERIMEN SLIMTUBE DAN KORELASI EMPIRIK	Ir. Pauhesti, M.T.	Dr. Kartika Fajarwati Hartono, S.T., M.T.	Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T	Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU.	Sigit Rahmawan, S.T, M.T	Ridha Husla, S.T., M.T.	08.00 - 12.00



BERITA ACARA

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Senin, 21 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 : Rionaldo
Tempat/Tgl. Lahir : Jakarta, 23 Mei 2002
N.I.M : 071002000001

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.

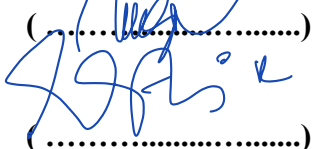





ANGGOTA SIDANG PENGUJI :

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU.	Ketua Sidang	1.....
2.	Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T	Pembimbing I	2.....
3.	Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.	Pembimbing II	3.....
4.	Ir. Sigit Rahmawan, S.T., M.T	Penguji I	4.....
5.	Ridha Husla, S.T., M.T.	Penguji II	5.....
6.	Ir. Pauhesti, M.T.	Dosen Wali	6.....

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Skripsi yang berjudul “PENENTUAN TEKANAN TERCAMPUR MINIMUM INJEKSI CO₂ PADA RESERVOIR TEMPERATUR TINGGI: EKSPERIMEN SLIMTUBE DAN KORELASI EMPIRIK” oleh Ronaldo (071002000001), PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN, FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Senin, Tanggal, 21 Juli 2024

KOMISI PENGUJI.

- | | | |
|---|-----------------------|---|
| 1. Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU. | Ketua | () |
| 2. Ir. Pauhesti, M.T. | Pembimbing Akademik | () |
| 3. Dr. Kartika Fajarwati H., S.T., M.T | Pembimbing Utama | () |
| 4. Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T. | Pembimbing Pendamping | () |
| 5. Ir. Sigit Rahmawan, S.T., M.T | Anggota Penguji | () |
| 6. Ridha Husla, S.T., M.T. | Anggota Penguji | () |

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan
Ketua,



Ir. Onnie Kidaliani Prapansya, M.T.

NIK : 2027/Usakti

SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya

Nama : **Rionaldo**
NIM : **071002000001**
Judul Tugas Akhir : ***PENENTUAN TEKANAN TERCAampur MINIMUM INJEKSI
CO2 PADA RESERVOIR TEMPERATUR
TINGGI: EKSPERIMEN SLIMTUBE DAN KORELASI EMPIRIK***
Dosen Pembimbing I : **Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T**
Dosen Pembimbing II : **Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.**

Sanggup memperbaiki Tugas Akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu.....sejak hari Senin, 21 Juli 2024 bila tidak sesuai maka ini dapat digugurkan.

Materi Perbaikan :

No	Materi	Keterangan

Dosen Pembimbing I : **Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T**
Dosen Pembimbing II : **Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.**
Ketua Sidang : **Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU.**
Dosen Penguji 1 : **Ir. Sigit Rahmawan, S.T., M.T**
Dosen Penguji 2 : **Ridha Husla, S.T., M.T.**
Dosen Wali : **Ir. Pauhesti, M.T.**

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Mahasiswa

Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T

Rionaldo



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

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 : 038/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 : **Rionaldo**
Tempat/Tgl. Lahir : **Jakarta, 23 Mei 2002**
N.I.M : **071002000001**
Program Studi : **Teknik Perminyakan**

MEMPEROLEH NILAI : A

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

Jakarta, 22 Juli 2024

Ketua,

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

NIK:0479/Usakti

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



LEMBAR PENILAIAN AKHIR UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Ujian skripsi/tugas akhir dari mahasiswa:

Nama : Rionaldo
 N.I.M : 071002000001
 Program Studi : Teknik Perminyakan
 Judul :

**PENENTUAN TEKANAN TERCAMPUR MINIMUM INJEKSI
 CO₂ PADA RESERVOIR TEMPERATUR TINGGI: EKSPERIMEN
 SLIMTUBE DAN KORELASI EMPIRIK**

Dengan nilai akhir ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

No.	Komponen	Ketua	Pemb.1	Pemb.2	Anggota	Anggota
1	Sistematika Penulisan Skripsi	8		8	7	8
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	4		4	3	3
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	4		4	3	3
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	8		8	8	8
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	17		16	17	17
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	8		8	7	8
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	15		16	18	17
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	8		8	8	8
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	8		8	9	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, 22 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-		

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

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

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rionaldo
 N.I.M : 071002000001
 Program Studi : Teknik Perminyakan
 J u d u l : UJI LABORATORIUM UNTUK PENENTUAN TEKANAN
 TERCAMPUR MINIMUM PADA INJEKSI GAS CO2
 MENGGUNAKAN KORELASI DAN SLIMTUBE

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Aqlyna Fattahanisa, ST, MT
 N.I.K. : 3568/Usakti
 Jabatan : Pembimbing -2

Dengan Penilaian Ujian skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

NO	MATERI	NILAI		Keterangan
		Nilai (Max)	Score	
1	Sistematika Penulisan Skripsi	10	8	
2	Latar belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Hipotesis	5	4	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	4	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	8	
5	Hasil dan Pembahasan; Kedalaman Pembahasan, Kesesuaian Hasil dengan Tujuan, manfaat dan kontribusi terhadap penelitian dan pengembangan ilmu	20	16	
6	Kesimpulan; singkat, jelas, menjawab permasalahan dan tujuan	10	8	
7	Penguasaan Pengetahuan mengenai Konsep Dasar	20	16	
8	Penguasaan Pengetahuan yang bersifat Aplikatif	10	8	
9	Kemampuan berkomunikasi secara verbal dan tulisan (presentasi) termasuk sikap dan perilaku selama sidang	10	8	
	TOTAL		80	

Jakarta, 21 Juli 2024

Penguji,


 Aqlyna Fattahanisa, ST, MT
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	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 : Ronaldo
 N.I.M : 071002000001
 Program Studi : Teknik Perminyakan
 J u d u l : UJI LABORATORIUM UNTUK PENENTUAN TEKANAN
 TERCAMPUR MINIMUM PADA INJEKSI GAS CO2
 MENGGUNAKAN KORELASI DAN SLIMTUBE

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Asri Nugrahanti
 N.I.K. : 0479/Usakti
 Jabatan : Ketua/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	17	
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	
	TOTAL		80	

Jakarta, 22 Juli 2024

Penguii.

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 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”



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

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

LEMBAR PENILAIAN DOSEN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Ujian Skripsi/tugas akhir dari mahasiswa,

Nama : Rionaldo

N.I.M : 071002000001

Program Studi : Teknik Perminyakan

J u d u l : UJI LABORATORIUM UNTUK PENENTUAN TEKANAN
TERCAMPUR MINIMUM PADA INJEKSI GAS CO2
MENGUNAKAN KORELASI DAN SLIMTUBE

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ridha Husla ST., MT

N.I.K. : 3552/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	3	
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	
	TOTAL		80	

Jakarta, 21 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 : Rionaldo
N.I.M : 071002000001
Program Studi : Teknik Perminyakan
J u d u l : UJI LABORATORIUM UNTUK PENENTUAN TEKANAN
TERCAMPUR MINIMUM PADA INJEKSI GAS CO2
MENGUNAKAN KORELASI DAN SLIMTUBE

Ujian oleh Penguji skripsi/tugas akhir

N a m a : Ir. Sigit Rahmawan, ST., MT
N.I.K. : 3611
Jabatan : Penguji Utama

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	3	
3	Studi Literatur; Relevansi dengan Teori dan pustaka, Kemutakhiran pustaka	5	3	
4	Metodologi; 1) Kesesuaian Dengan Teori, 2) Ketepatan dan 3) Ketajaman Metode Analisis	10	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	7	
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	9	
	TOTAL		80	

Jakarta, 21 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	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-			



NOTULEN SIDANG SARJANA S1

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Senin, 21 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 : Rionaldo
Tempat/Tgl. Lahir : Jakarta, 23 Mei 2002
N.I.M : 071002000001

Judul Skripsi :

UJI LABORATORIUM UNTUK PENENTUAN TEKANAN TERCAampur MINIMUM PADA INJEKSI GAS CO₂ MENGGUNAKAN KORELASI DAN SLIMTUBE

Penasehat Akademik : Ir. Pauhesti, M.T
Pembimbing 1 : Dr. Kartika Fajarwati Hartono, S.T., M.T.
Pembimbing pendamping : Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T
Ketua Sidang : Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU.
Penguji 1 : Sigit Rahmawan, S.T, M.T
Penguji 2 : Ridha Husla, S.T., M.T.

Acara sidang :

1. Sidang dibuka oleh ketua sidang
2. Presentasi skripsi diberikan waktu kurang lebih 15 menit
3. Sesi tanya jawab
4. Pertanyaan dari Bapak Sigit:
 - a. Mengapa dalam penelitian ini harus dicari tekanan tercampur minimum?
 - b. Mengapa harus dipakai CO₂ , apa tidak ada gas lain yang dapat digunakan?
 - c. Bagaimana alur pekerjaan yang dilakukan di laboratorium?
 - d. Apa definisi dari RF?
 - e. Bagaimana rumus RF?
 - f. Darimana dapat EUR?
5. Pertanyaan dari Ibu Ridha.
 - a. Apa efek dari heterogenitas dalam reservoir?
 - b. Lebih baik MMP rendah atau tinggi?
 - c. Mengapa diinjeksikan 1,23 PV?
 - d. Jelaskan tentang screening criteria EOR
6. Pertanyaan dari Ibu Prof. Asri
 - a. Revisi template
 - b. Apa saja sifat fisik fluida
 - c. Apa yang berubah di dalam reservoir biasa
 - d. Jelaskan tentang kesimpulan
 - e. Apa nilai kandungan yang memungkinkan untuk menaikkan RF?

7. Hasil sidang :

A

Notulen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Pauhesti', is written on a white rectangular background.

Ir. Pauhesti, MT

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





PENENTUAN TEKANAN TERCAMPUR MINIMUM INJEKSI CO₂ PADA RESERVOIR TEMPERATUR TINGGI: EKSPERIMEN SLIMTUBE DAN KORELASI EMPIRIK

Ronaldo
071002000001

Pebimbing I : Dr. Kartika Fajarwati Hartono, M.T.
Pebimbing II : Aqlyna Fattahanisa, M.T.
Pebimbing Akademik : Ir. Pauhesti, M.T.
Pebimbing Lapangan: Ilham Ardatul Putra, S.Si., M.Si.

