

SURAT TUGAS

Nomor : 363/C-4/FTKE/USAkti/VII/2025

Dasar : Surat Usulan Jurusan Teknik Perminyakan
Nomor : 243/C-4/TP/FTKE/USAkti/VII/2025

Dekan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti

MENUGASKAN

Kepada : Nama - nama yang tercantum dalam surat tugas ini
Untuk : Pembimbing/Co Pembimbing Skripsi/Thesis/Seminar dan Ketua Penguji
Skripsi/Anggota Penguji Sidang Thesis/Seminar Dosen Program Studi Teknik
Perminyakan

Hari/Tanggal : 01 Maret 2025 s.d 31 Januari 2026

Pukul : -

Tempat : Universitas Trisakti

Tingkat : Lokal

Demikian surat tugas ini untuk dilaksanakan dengan seksama dan penuh tanggung jawab serta melaporkan hasilnya kepada Dekan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti.

Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan atau kesalahan dalam Surat Tugas ini, akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 28 Juli 2025

Dekan



Ditandatangani secara elektronik oleh
Dr. Ir. Suryo Prakoso, S.T., M.T.
NIK 3584/USAkti

Dr. Ir. Suryo Prakoso, S.T., M.T.
NIK : 2907/USAkti

WD I	KTU
	V

Pembimbing/Co Pembimbing Skripsi/Thesis/Seminar dan Ketua Penguji Skripsi/Anggota Penguji
 Sidang Thesis/Seminar Dosen Program Studi Teknik Perminyakan

Ketua Sidang / Penguji 1 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T.
Ketua Sidang / Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Ir. Samsol, S.T., M.T.
Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Dr. Ir. Suryo Prakoso, S.T., M.T.
Penguji 1 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Dr. Kartika Fajarwati Hartono, S.T., M.T.
Penguji 1 / Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Dr. Reno Pratiwi, S.T., M.T.
Ketua Sidang / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Ir. Bayu Satiyawira, M.Si
Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Ir. Pauhesti, M.T.
Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Andry Prima, S.T., M.T.
Penguji 1 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Djunaedi Agus Wibowo, S.T., M.T.
Ketua Sidang / Penguji 1 / Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Havidh Pramadika, S.T., M.T.
Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Ridha Husla, S.T., M.T.
Penguji 1 / Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Ghanima Yasmaniar, S.T., M.T.
Penguji 1 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Apriandi Rizkina Rangga Wastu, S.T., M.T.
Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Prayang Sunny Yulia, S.T., M.T.
Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Arinda Ristawati, S.T., M.T.
Penguji 1 / Penguji 2 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Harin Widiyatni, S.T., M.T.
Penguji 1 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: Marmora Titi Malinda, S.T., M.T.
Penguji 1 / Pembimbing 1 / Pembimbing 2	: R. Hari Karyadi Oetomo, BsPE., MsPE.
Ketua Sidang / Pembimbing 1	: Ir. Mulia Ginting, M.T.
Ketua Sidang / Pembimbing 1	: Prof. Ir. Muh. Taufiq Fathaddin, M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng
Ketua Sidang / Pembimbing 1	: Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU., ASEAN Eng.
Penguji 1 / Penguji 2 / Pembimbing 1	: Maman Djumantara, S.T., M.T.
Penguji 1 / Penguji 2 / Pembimbing 1	: Ir. Sigit Rahmawan, S.T., M.T.
Penguji 2 / Pembimbing 2	: Dr. Cahaya Rosyidan, S.Si, M.Sc
Pembimbing 2	: Dra. Lisa Samura, M.T
Penguji 2 / Penguji 1 / Pembimbing 2	: Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.
Penguji 1	: Prof. Ir. Asri Nugrahanti, M.S., Ph.D., IPU
Penguji 1	: Dr. Ir. Syamsul Irham, M.T.
Penguji 2	: Puri Wijayanti, S.T., M.T.

WD I	KTU
	V

Jakarta, 28 Juli 2025

Dekan



Ditandatangani secara elektronik oleh
Dr. Ir. Suryo Prakoso, S.T., M.T.
NIK 3584/USAKTI

Dr. Ir. Suryo Prakoso, S.T., M.T.
NIK : 2907/USAKTI

WD I	KTU
	V



UNIVERSITAS TRISAKTI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI

Kampus A, Jalan Kyai Tapa No.1, Jakarta 11440

Telp. (021)5670496, 5663232 Ext. 8505, 8510, Fax. (021) 2556 5637

Webiste : www.ftke.trisakti.ac.id E-mail : ftke@trisakti.ac.id

Nomor : 070/ E.3/TP/Usakti/VII/2023 26 Juli 2023
Perihal : Surat Penunjukan Pembimbing Skripsi dan Seminar

Kepada Yth : Bapak /Ibu,
Prayang Sunny Yulia, S.T.,M.T
Dosen Pembimbing Utama Skripsi
Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi
Jakarta

Dengan hormat,

Bersama ini kami menugaskan Bapak/Ibu sebagai Pembimbing Utama untuk membimbing mahasiswa :

Nama : Ruth Leoni Clarita
NIM : 071001900087
Judul :

Analisa Konektivitas dan Pendinginan Sumur Pada Lapangan Panas Bumi Kamojang Berdasarkan Uji Rekam Jejak (Tracer Test) dengan Metode Moment Analysis

dalam rangka penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi.

Dengan menunjuk Bapak/Ibu :
Nama : Ir.Onnie Ridaliani,M.T
N.I.K : 2027/Usakti

Untuk menjadi Co. Pembimbing/Pembimbing Seminar Tugas Akhir/Skripsi mahasiswa tersebut diatas.

Demikian atas kerja samanya, diucapkan terima kasih



Program Studi Sarjana T. Perminyakan
Ketua,

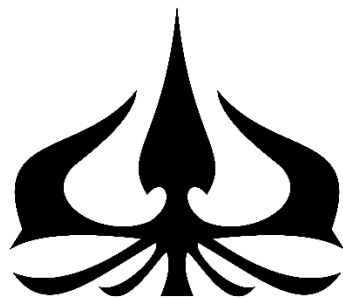
Ir. Onnie Ridaliani, MT
NIK : 2027/USAKTI

**ANALISIS KONEKTIVITAS SUMUR DI LAPANGAN PANAS
BUMI XX BERDASARKAN UJI REKAM JEJAK (TRACER
TEST) DENGAN METODE MOMENT ANALYSIS**

SKRIPSI

**Disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Kebumian dan Energi, Universitas Trisakti**

**Oleh
Ruth Leoni Clarita
071001900087**



UNIVERSITAS TRISAKTI

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI**

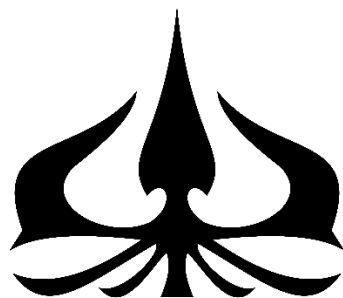
2025

**ANALYSIS OF WELL CONNECTIVITY IN XX
GEOTHERMAL FIELD BASED ON TRACER TEST WITH
MOMENT ANALYSIS METHOD**

FINAL ASSIGNMENT

**Submitted as a requirement to obtain Undergraduate in study program of
Petroleum Engineering, Faculty of Earth Technology and Energy**

**By
Ruth Leoni Clarita
071001900087**



UNIVERSITAS TRISAKTI

**PETROLEUM ENGINEERING DEPARTEMENT
FACULTY OF EARTH TECHNOLOGY AND ENERGY
UNIVERSITAS TRISAKTI**

2025

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS KONEKTIVITAS SUMUR DI LAPANGAN PANAS
BUMI XX BERDASARKAN UJI REKAM JEJAK (TRACER
TEST) DENGAN METODE MOMENT ANALYSIS

SKRIPSI

Disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi, Universitas Trisakti

Oleh
Ruth Leoni Clarita
071001900087



Menyetujui,

Pembimbing Utama

(Prayang Sunny Yulia, S.T, M.T)
NIK: 3513/ USAKTI

Pembimbing Pendamping

(Ir. Onnie Ridaliani, M.T)
NIK: 3552/USAKTI

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



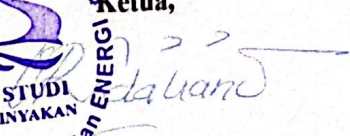
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Skripsi yang berjudul “ANALISIS KONEKTIVITAS SUMUR DI LAPANGAN PANAS BUMI XX BERDASARKAN UJI REKAM JEJAK (TRACER TEST) DENGAN METODE MOMENT ANALYSIS” oleh Ruth Leoni Clarita (071001900087), PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN, FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Sabtu, Tanggal, 26 Juli 2025

KOMISI PENGUJI.

- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| 1. Ir. Bayu Satyawira, M.Si | Ketua | (.....) |
| 2. Havidh Pramadika, S.T., M.T. | Pembimbing Akademik | (.....) |
| 3. Prayang Sunny Yulia, S.T., M.T. | Pembimbing Utama | (.....) |
| 4. Ir. Onnie Ridaliani P., M.T. | Pembimbing Pendamping | (.....) |
| 5. Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T | Anggota Penguji | (.....) |
| 6. Puri Wijayanti S.T.,M.T | Anggota Penguji | (.....) |

Mengetahui,

Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan
Ketua,

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