



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 : fike@trisakti.ac.id

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

BERITA ACARA

Penanda tangan di bawah ini menyatakan pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 05 Februari 2026
Waktu : Pkl. 13.00 - 15.00 WIB
Tempat di : Ruang Sidang

telah mengadakan Sidang Ujian Sarjana Strata Satu (S-1) Teknik Geologi terhadap mahasiswa,

Nama : Kharisma Citraningrum
N.I.M. : 072002100019

Judul Skripsi

Bahasa Indonesia - KARAKTERISTIK SEBARAN ALTERASI HIDROTHERMAL DALAM KAITANNYA DENGAN MANIFESTASI PANAS BUMI DI LAPANGAN "X", JAWA TENGAH

Bahasa Inggris - *CHARACTERISTICS OF THE DISTRIBUTION OF HYDROTHERMAL ALTERATION IN RELATION TO GEOTHERMAL MANIFESTATIONS IN THE X FIELD, CENTRAL JAVA*

Dari hasil penilaian anggota penguji yang namanya terdaftar di bawah ini,

MEMUTUSKAN

Bahwa mahasiswa tersebut diatas :

I. **LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ SKRIPSI** dengan nilai :

80.65

II. **LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ PENGETAHUAN GEOLOGI** dengan nilai :

80.12

Demikian berita acara ini dibuat dengan sesungguhnya. Dan bila perlu pada anggota sidang penguji di bawah ini bersedia memberi kesaksiannya.

No	Nama Penguji	Jabatan Penguji	Tanda tangan
1.	Ir. Agus Guntoro, PhD.	Ketua Sidang	1.
2.	Mohammad Apriniyadi, S.Si., M.Sc	Pembimbing Akademik	2.
3.	Dr. Ir. Fajar Hendrasto, M.T.	Pembimbing Utama	3.
4.	Zefanya Mesakh Dwi Cahya W.P, S.T.	Pembimbing Pendamping	4.
5.	Ir. Mira Meirawaty, S.T., M.T.	Penguji 1	5.
6.	Ir. Surya Darma Hafiz, S.T., M.T.	Penguji 2	6.

*) *Coret yang tidak perlu*



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>

SURAT KEPUTUSAN

Nomor: 1568/Pan-Ujian S-1/TG-FTKE/II/2026

Setelah mempertimbangkan semua penilaian anggota Panitia Ujian Sarjana Strata Satu (S-1) yang hadir, atas pengertian, kemampuan Saudara dalam Ilmu Geologi dan ilmu-ilmu penunjang lainnya, maka rapat panitia memutuskan sebagai berikut:

NAMA : Kharisma Citraningrum
N.I.M. : 072002100019

Dinyatakan :

I. ~~LULUS~~ / ~~TIDAK LULUS~~ *) TUGAS AKHIR dengan nilai :

Angka :

80.4

Huruf :

A.

Saudara diwajibkan:

1. Melakukan perbaikan Skripsi sesuai dengan apa yang tercantum dalam saran perbaikan dari para penguji.
2. Menyerahkan skripsi yang telah dijilid 3X dan softcopy (CD) paling lambat tanggal 9/02/2026.... (1 minggu setelah waktu Sidang).
3. Menyerahkan 1 berkas skripsi dalam format publikasi dan softcopy (CD) nya

Jakarta, 05 Februari 2026

Ketua Sidang

In. Agus Guntoro, PhD.

NIK: 1694/USAKTI

*) Coret yang tidak perlu



DAFTAR PENILAIAN

NAMA : Kharisma Citraningrum
NIM : 072002100019
HARI/TGL : Kamis, 05 Februari 2026 (pkl. 13.00 - 15.00 WIB)

JUDUL SKRIPSI :
Bahasa Indonesia - KARAKTERISTIK SEBARAN ALTERASI HIDROTHERMAL DALAM KAITANNYA DENGAN MANIFESTASI PANAS BUMI DI LAPANGAN "X", JAWA TENGAH
Bahasa Inggris - *CHARACTERISTICS OF THE DISTRIBUTION OF HYDROTHERMAL ALTERATION IN RELATION TO GEOTHERMAL MANIFESTATIONS IN THE X FIELD, CENTRAL JAVA.*

Judul Pemetaan : LAPORAN PEMETAAN GEOLOGI GEOLOGI DAERAH SEDONG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN SEDONG, KABUPATEN CIREBON, PROVINSI JAWA BARAT

PENILAI	NILAI	
	SKRIPSI	PENGETAHUAN GEOLOGI
Penilai 1	83,5	83,2
Penilai 2	80	79
Penilai 3	79,1	79,4
Penilai 4	80	78,9
Penilai 5		
Penilai 6		
TOTAL	322,6	320,5
RATA-RATA	80,65	80,125
HASIL AKHIR	80,4	



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

PERUBAHAN JUDUL

Kharisma Citraningrum

072002100019

Bahasa Indonesia : KARAKTERISTIK SEBARAN ALTERASI HIDROTHERMAL DALAM
KAITANNYADENGAN MANIFESTASI PANAS BUMI DI LAPANGAN "X", JAWA
TENGAH.

Bahasa Inggris : CHARACTERISTICS OF THE DISTRIBUTION OF HYDROTHERMAL ALTERATION
IN RELATION TO GEOTHERMAL MANIFESTATIONS IN THE X FIELD, CENTRAL
JAVA.

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Fajar Hendrasto, M.T.

Pembimbing Pendamping

Zefanya Mesakh Dwi Cahya W.P,
S.T.

Jakarta, 05 Februari 2026
Mengetahui,
Program Studi Teknik Geologi
Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi
Universitas Trisakti
Ketua

Dr. Suherman Dwi Nuryana, S.T., M.T.
NIK : 2959/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

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

Nomor : 1568/B.2/TG/USAKTI/VII/2024
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Perihal : Undangan Sidang Sarjana S-1
(Kharisma Citraningrum - 072002100019)

Yang terhormat,

- | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Ir. Agus Guntoro, PhD. | (Ketua Sidang) |
| 2 | Mohammad Apriniyadi, S.Si., M.Sc | (Pembimbing Akademik) |
| 3 | Dr. Ir. Fajar Hendrasto, M.T. | (Pembimbing Utama) |
| 4 | Zefanya Mesakh Dwi Cahya W.P, S.T. | (Pembimbing Pendamping) |
| 5 | Ir. Mira Meirawaty, S.T., M.T. | (Penguji I) |
| 6 | Mohammad Apriniyadi, S.Si., M.Sc | (Penguji II) |

Di Tempat

Dengan ini kami mengundang Saudara untuk menghadiri Sidang Ujian Sarjana S1 mahasiswa:

N a m a : Kharisma Citraningrum

N.I.M. : 072002100019

yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 05 Februari 2026

Waktu : pkl.13.00 - 15.00 WIB

Tempat di : Ruang Sidang

JUDUL SKRIPSI

BAHASA INDONESIA : ANALISIS KARAKTERISTIK DAN SEBARAN ALTERASI HIDROTHERMAL SERTA KAITANNYA DENGAN STRUKTUR DAN MANIFESTASI PANASBUMI DI LAPANGAN X, JAWA TENGAH

BAHASA INGGRIS : ***ANALYSIS OF HYDROTHERMAL ALTERATION CHARACTERISTICS AND DISTRIBUTION RELATED TO STRUCTURE AND GEOTHERMAL MANIFESTATIONS IN FIELD X, CENTRAL JAVA***

Atas kehadirannya diucapkan terima kasih.

Jakarta, 04 Februari 2026

a.n. Dekan

Program Studi Teknik Geologi

Ketua



Dr. Suprman Dwi Nuryana, S.T., M.T.

NIK : 2959/USAKTI

**KARAKTERISTIK SEBARAN ALTERASI HIDROTHERMAL
DALAM KAITANNYA DENGAN MANIFESTASI PANAS
BUMI DI LAPANGAN X, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

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

**Oleh
Kharisma Citraningrum
072002100019**



UNIVERSITAS TRISAKTI

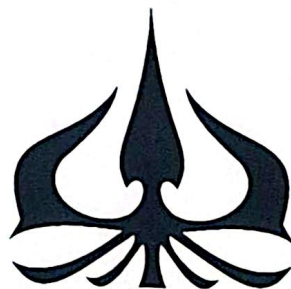
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI
2026**

**KARAKTERISTIK SEBARAN ALTERASI HIDROTHERMAL
DALAM KAITANNYA DENGAN MANIFESTASI PANAS
BUMI DI LAPANGAN X, JAWA TENGAH**

SKRIPSI

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

**Oleh
Kharisma Citraningrum
072002100019**



UNIVERSITAS TRISAKTI

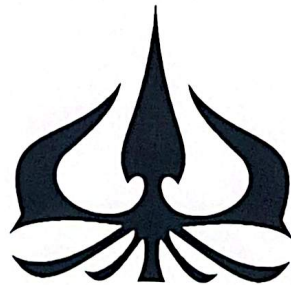
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIHAN DAN ENERGI
UNIVERSITAS TRISAKTI
2026**

**CHARACTERISTICS OF THE DISTRIBUTION OF
HYDROTHERMAL ALTERATION IN RELATION TO
GEOTHERMAL MANIFESTATIONS IN THE X FIELD,
CENTRAL JAVA**

FINAL ASSIGNMENT

**Submitted as a requirement to obtain Undergraduate in Geological
Engineering Department
Faculty of Earth Technology and Energy, Universitas Trisakti**

**By
Kharisma Citraningrum
072002100019**



UNIVERSITAS TRISAKTI

**GEOLOGICAL DEPARTMENT
FACULTY OF EARTH TECHNOLOGY AND ENERGY
UNIVERSITAS TRISAKTI
2026**

LEMBAR PENGESAHAN
KARAKTERISTIK SEBARAN ALTERASI HIDROTERMAL
DALAM KAITANNYA DENGAN MANIFESTASI PANAS
BUMI DI LAPANGAN X, JAWA TENGAH

SKRIPSI

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

Oleh
Kharisma Citraningrum
072002100019



Menyetujui,

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Fajar Hendrasto, M.T.
NIK: 2023/USAKTI

Pembimbing Pendamping

Zefanya Mesakh Dwi Cahya W.P., S.T.
PT. Geo Dipa Energi

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi

Dr. Ir. Suherman Dwi Nuryana, S.T., M.T.
NIK: 2959/USAKTI

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Karakteristik Sebaran Alterasi Hidrotermal Dalam Kaitannya Dengan Manifestasi Panas Bumi Di Lapangan X, Jawa Tengah”, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Kamis, 5 Februari 2026

TIM PENGUJI

Ir. Agus Guntoro, M.Sc., Ph.D.

Ketua Penguji



Mohammad Apriniyadi, S.Si., M.Sc.

Pembimbing Akademik



Dr. Ir. Fajar Hendrasto, M.T.

Pembimbing Utama

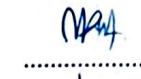


Zefanya Mesakh Dwi Cahya.W.P, S.T. Pembimbing Pendamping



Ir. Mira Meirawaty, S.T., M.T.

Anggota Penguji



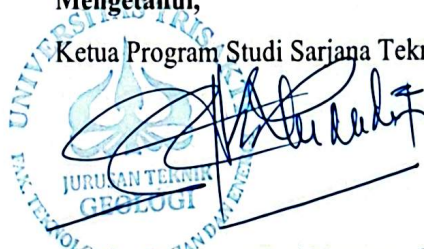
Ir. Surya Darma Hafiz, S.T., M.T.

Anggota Penguji



Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi



Dr. Ir. Suherman Dwi Nuryana, S.T., M.T.

NIK: 2959/USAKTI