



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 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5670496 (Hunting)

Pesawat : Sekretariat Fakultas; 8505, TP; 8509 TG; 8507 TT; 8513

E-mail : ftke@trisakti.ac.id

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

SURAT TUGAS

No : 713/C-4/FTKE/USAkti/IX/2024

Dekan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti, dengan ini :

MENUGASKAN

Kepada yang namanya tercantum pada lampiran surat tugas ini, untuk melaksanakan tugas sebagai Pembimbing / Co Pembimbing Skripsi / Thesis mahasiswa Jurusan Teknik Perminyakan, Teknik Geologi, Teknik Pertambangan, Magister Teknik Perminyakan dan Magister Teknik Geologi Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti pada Semester Gasal 2024/2025.

Demikian agar yang bersangkutan dapat menjalankan tugas dengan sebaik-baiknya serta penuh rasa tanggung jawab.

Jakarta, 18 September 2024

Dekan



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

Disampaikan Kepada :

- Saudara Yang Bersangkutan.

DPS/sfw

PEMBIMBING SIDANG TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK PERTAMBANGAN
SEMESTER GASAL 2024/2025

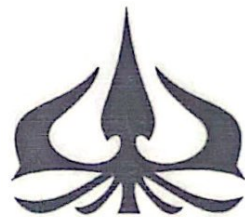
No	NIM	NAMA	Judul	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Tanggal
1	073002000037	Anis Ilyana	PERENCANAAN SISTEM PENYALIRAN TAMBANG SEBAGAI PARAMETER ANALISIS TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS) PADA SETTLING POND DI PT XX	Reza Aryanto S.T., M.T.	Ir. Taat Tri Purwiyono M.T.	3 Februari 2025
2	073001800032	Mela Celsy Olivia	ANALISIS WATER MANAGEMENT UNTUK RANCANGAN SETTLING POND DI PT BUMI SENTOSA JAYA, KABUPATEN KONAWE UTARA, PROVINSI SULAWESI TENGGARA	Reza Aryanto S.T., M.T.	Ir. Taat Tri Purwiyono M.T.	3 Februari 2025
3	073001900019	Eugene Meinhard Tocung	PREDIKSI HUJAN UNTUK KAJIAN TEKNIS RENCANA SISTEM PENYALIRAN TAMBANG TAHUN 2036-2044 PADA PIT PT X	Reza Aryanto S.T., M.T.	Ir. Taat Tri Purwiyono M.T.	3 Februari 2025
4	073001900052	Saka Nugraha	KAJIAN SISTEM PENYALIRAN TAMBANG SEBAGAI PARAMETER RANCANGAN SEDIMENT POND DI PT MAKMUR LESTARI PRIMATAMA, SULAWESI TENGGARA	Reza Aryanto S.T., M.T.	Ir. Taat Tri Purwiyono M.T.	5 Februari 2025
5	073002000023	Alvianisa Ciptaningtyas	PERENCANAAN SISTEM PENYALIRAN TAMBANG SEBAGAI PARAMETER PEMODELAN KONSENTRASI BESI (FE) DAN MANGAN (MN) DI PT XYZ	Reza Aryanto S.T., M.T.	Dr. Ir. Irfan Marwanza M.T., IPM	6 Februari 2025
6	073002000016	Sadrina Darma Putri	KARBON AKTIF BATUBARA SEBAGAI ADSORBEN DALAM PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG SKALA LABORATORIUM	Dra. Suliestyah M.Si	Ir. Ririn Yulianti S.T., M.T.	7 Februari 2025
7	073002000020	Violeta Apriani Pandiangan	TERHADAP LAJU EROSI MENGGUNAKAN METODE UNIVERSAL SOIL LOSS EQUATION (USLE) SKALA LABORATORIUM	Reza Aryanto S.T., M.T.	Ir. Taat Tri Purwiyono M.T.	10 Februari 2025
8	073002000032	Michael Septiano	KEASAMAN DALAM PROSES HALL HEROULT DENGAN METODE STATISTICAL PROCESS CONTROL & TAGUCHI PADA PT X	Ir. Subandrio M.T.	Riskaviana Kurniawati, S.Pd., M.Si	10 Februari 2025
9	073002000043	Aldhie Jayusmal Tanjung	PENGARUH WAKTU DAN SUHU PADA ADSORPSI LOGAM OLEH KARBON AKTIF BATUBARA DALAM PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG	Dra. Suliestyah M.Si	Christin Palit S.T., M.T.	10 Februari 2025
10	073001800072	Kenandikha Ilham Hassani	DEPOSISI NIKEL DAN KOBALT DARI LARUTAN ELEKTROLIT DENGAN ELECTROWINNING	Ir. Subandrio M.T.	Dra. Wiwik Dahani, M.T.	11 Februari 2025
11	073001800038	Naufal Madani Saputra	STUDI PENGGUNAAN LARUTAN GARAM NaCl SEBAGAI MEDIA PEMISAH TAILING TIMAH DALAM PENINGKATAN KADAR ZIRKON DENGAN METODE SHAKING TABLE	Ir. Subandrio M.T.	Dra. Wiwik Dahani, M.T.	11 Februari 2025
12	073001800073	Kenanditya Inzal Hussaini	ANALISIS PENGARUH VARIASI KOLEKTOR, DOSIS KOLEKTOR, DAN DOSIS FROTHER TERHADAP RECOVERY AU PADA FLOTASI EMAS	Ir. Subandrio M.T.	Dra. Wiwik Dahani, M.T.	11 Februari 2025
13	073001800019	Ghafan Jamaludin Putra Mahulette	ANALISA PEROLEHAN TEMBAGA TERHADAP PENGARUH PH DAN UKURAN PARTIKEL DALAM KONSENTRAT EMAS MENGGUNAKAN METODE FLOTASI	Ir. Subandrio M.T.	Christin Palit S.T., M.T.	12 Februari 2025

**ANALISIS *WATER MANAGEMENT* UNTUK RANCANGAN
SETTLING POND DI PT BUMI SENTOSA JAYA, KABUPATEN
KONawe UTARA, PROVINSI SULAWESI TENGGARA**

SKRIPSI

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

**Oleh
Mela Celsy Olivia
072001800032**



UNIVERSITAS TRISAKTI

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

2025

**WATER MANAGEMENT ANALYSIS FOR SETTLING POND
DESIGN IN PT BUMI SENTOSA JAYA, NORTH KONawe
DISTRICT, SOUTHEAST SULAWESI PROVINCE**

FINAL ASSIGNMENT

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

*By
Mela Celsy Olivia
072001800032*



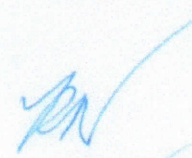
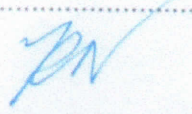

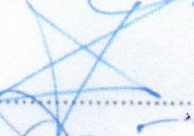
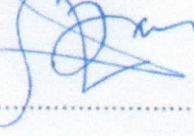
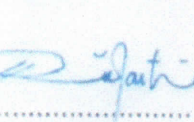
**STUDY PROGRAM MINING ENGINEERING DEPARTEMENT
FACULTY OF EARTH TECHNOLOGY AND ENERGY
UNIVERSITAS TRISAKTI**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Analisis *Water Management* Untuk Rancangan *Settling Pond* Di PT Bumi Sentosa Jaya, Kabupaten Konawe utara, Provinsi Sulawesi Tenggara”, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Senin tanggal 03 Februari 2025.

TIM PENGUJI

Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T, I.P.M	Ketua Penguji	
Dr. Ir. Irfan Marwanza, M.T, I.P.M	Pembimbing Akademik	
Reza Aryanto, S.T., M.T	Pembimbing Utama	
Ir. Taat Tri Purwiyono, M.T	Pembimbing Pendamping	
Dr. Ir. Edy Jamal Tuheteru S.T., M.T., IPM	Anggota Penguji	
Ir. Ririn Yulianti, S.T., M.T	Anggota Penguji	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan



Dr. Ir. Edy Jamal Tuheteru S.T., M.T., IPM

NIK 2685/USAKTI

BERITA ACARA

Penanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Senin, 3 Februari 2025
 Waktu : 13:00 – 15:00
 Tempat : Ruang Sidang Lt 3

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi Utama Jurusan/Program Studi Teknik Pertambangan FTKE Usakti dari :

Nama : Mela Celsy Olivia
 Tempat/Tgl. Lahir : Sukajaya, 17 April 2000
 N.I.M : 073001800032

Dengan keputusan bahwa mahasiswa tersebut memperoleh nilai :

A	C+
<u>A-</u>	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 dibawah ini bersedia memberikan kesaksian dibawah sumpah.

ANGGOTA SIDANG PENGUJI :

NO.	N A M A	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Dr. Ir. Irfan Marwanza M.T., IPM	Ketua Sidang	1.
2.	Reza Aryanto S.T., M.T.	Pembimbing I	2.
3.	Ir. Taat Tri Purwiyono M.T.	Pembimbing II	3.
4.	Dr. Ir. Edy Jamal Tuheteru S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Penguji 1	4.
5.	Ririn Yulianti S.T., M.T.	Penguji 2	5.



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 : 03/B.2/TT/FTKE-Usakti/II/2025
Lampiran : 1 berkas
Perihal : **Undangan Sidang Sarjana S-1**

3 Februari 2025

Kepada Yth. :
Bapak /Ibu _____
Di
Tempat

Dengan ini kami mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk menghadiri Ujian Sidang Sarjana Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Pertambangan bagi mahasiswa berikut :

Nama Mahasiswa : **Mela Celsy Olivia (073001800032)**
Pembimbing I : **Reza Aryanto S.T., M.T.**
Pembimbing II : **Ir. Taat Tri Purwiyono M.T.**
Ketua Penguji : **Dr. Ir. Irfan Marwanza M.T., IPM**
Penguji : **Dr. Ir. Edy Jamal Tuheteru S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.**
Penguji : **Ir. Ririn Yulianti S.T., M.T.**

Ujian Sidang Sarjana Strata Satu (S-1) tersebut akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : **Senin, 3 Februari 2025**
Mulai Pukul : **13.00 s.d. 15.00**
Tempat : **Ruang Sidang Lantai 3**

Demikian, atas kehadirannya diucapkan terima kasih.

Program Studi Teknik Pertambangan
Ketua,


Dr. Ir. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T.
NIK: 2685/USAkti

EJT/ar