



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.

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

BERITA ACARA

Penanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 5 Februari 2025
 Waktu : 08:00 – 10:00
 Tempat : Ruang Sidang Lt 3

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

Nama : Saka Nugraha
 Tempat/Tgl. Lahir : Bogor, 20 Juni 2000
 N.I.M : 073001900052

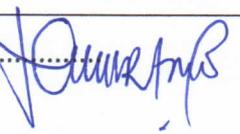
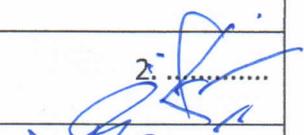
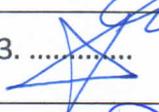
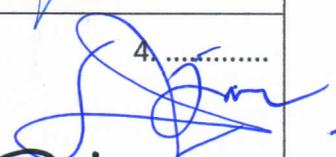
Dengan keputusan bahwa mahasiswa tersebut memperoleh nilai :

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 dibawah ini bersedia memberikan kesaksian dibawah sumpah.

ANGGOTA SIDANG PENGUJI :

NO.	N A M A	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Dr. Ir. Pantjanita Novi Hartami, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng	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.	Ir. Subandrio M.T.	Penguji 2	5. 

LEMBAR PENGESAHAN
RANCANGAN *SEDIMENT POND* UNTUK MENGATASI
SEDIMENTASI DI PIT DETROIT PADA PT MAKMUR
LESTARI PRIMATAMA, SULAWESI TENGGARA

SKRIPSI

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

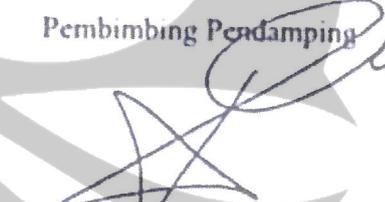
Oleh
Saka Nugraha
073001900052



Menyetujui,

Pembimbing Utama

(Reza Aryanto, S.T., M.T.)
NIK:3330/USAKTI

Pembimbing Pendamping

(Ir. Taat Tri Purwiyono, M.T.)
NIK: 3412/USAKTI

UNIVERSITAS TRISAKTI

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan


(Dr. Ir. Edy Jamal Tuheteru, S.T., M.T., IPM.)
NIK: 2685/USAKTI

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Rancangan *Sediment Pond* untuk Mengatasi Sedimentasi di Pit Detroit pada PT Makmur Lestari Primatama, Sulawesi Tenggara”, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Rabu tanggal 05 Febuari 2025.

TIM PENGUJI

Dr. Ir. Pantjanita Novi Hartami,
S.T., M.T., IPM.

Ketua Penguji



Ir. Subandrio, M.T.

Pembimbing Akademik



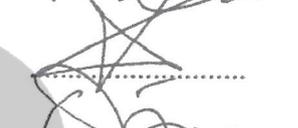
Reza Aryanto, S.T., M.T.

Pembimbing Utama



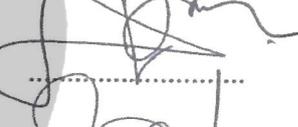
Ir. Taat Tri Purwiyono, M.T.

Pembimbing Pendamping



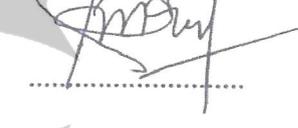
Dr. Ir. Edy Jamal Tuheteru S.T.,
M.T., IPM.

Anggota Penguji



Ir. Subandrio, M.T.

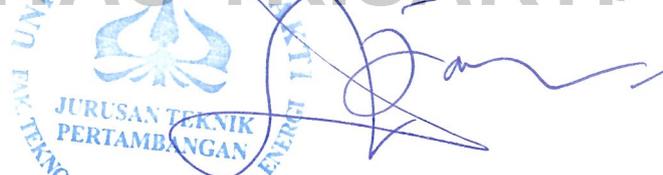
Anggota Penguji



Mengetahui,
UNIVERSITAS TRISAKTI
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan



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

NIK: 2685/USAKTI

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Saka Nugraha
Nim : 073001900052
Program studi : Teknik Pertambangan
Fakultas : Fakultas Teknik Kebumihan dan Energi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Trisakti Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive-Royalty-Free-Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancangan *Sediment Pond* untuk Mengatasi Sedimentasi Di Pit Detroit pada PT. Makmur Primatama Lestari, Sulawesi Tenggara beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Trisakti berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan menyebarkan skripsi saya sesuai aturan, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS TRISAKTI Jakarta, 18 Januari 2025

Yang membuat pernyataan



(Saka Nugraha)

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya Mahasiswa Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi, Usakti yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Saka Nugraha

Nim : 073001900052

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul :

Rancangan *Sediment Pond* untuk Mengatasi Sedimentasi di Pit Detroit pada PT Makmur Lestari Primatama, Sulawesi Tenggara

Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jakarta, 18 Januari 2025

Yang membuat pernyataan



(Saka Nugraha)

UNIVERSITAS TRISAKTI