

# LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.)  
pada

Program Studi Teknik Lingkungan  
Jurusan Ilmu Kebumian dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan

## ANALISIS PENGARUH KADAR KAPUR $\text{Ca(OH)}_2$ DAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT TERHADAP PARAMETER (pH, Fe, Mn DAN TDS) PADA AIR ASAM TAMBANG DI PT. X

Oleh:

Muhammad Rafly

NIM. 13191041

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Rizqi Nadhirawaty, S.T., M.T.              | Pembimbing I  |
| 2. Chandra Suryani Rahendaputri, B.Sc., M.Sc. | Pembimbing II |
| 3. Eka Masrifatus Anifah, S.T., M.Sc.         | Penguji I     |
| 4. Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.     | Penguji II    |



Balikpapan

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)  
Juli, 2023