

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi gelar
Sarjana Teknik (S.T)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Lingkungan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan

ANALISIS PENGARUH VARIASI AKTIVATOR KARBON AKTIF KAYU SENGON DAN PENAMBAHAN TEKNOLOGI MEMBRAN PADA PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG DI PT X

Oleh :

Raudiah Tuzzahra Putri

NIM. 13211055

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|---------------|
| 1. Riza Hudayarizka, B.Sc., M.Sc. | Pembimbing I |
| 2. Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si. | Pembimbing II |
| 3. Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc. | Penguji I |
| 4. Basransyah, M.T. | Penguji II |



**BALIKPAPAN
JUNI, 2025**