

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)
pada
Program Studi S-1 Teknik Lingkungan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

ANALISIS EFEKTIVITAS FITOREMEDIASI TANAMAN AKAR WANGI (*Chrysopogon zizanioides*) TERHADAP PENYISIHAN KONTAMINAN Fe, Mn, DAN TSS AIR ASAM TAMBANG DI PT X

Johannes Martin Sinambela
NIM.13221003

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Riza Hudayarizka, B.Sc. , M.Sc.

Pembimbing I

2. Melisa Triandini Maulani, M.T.

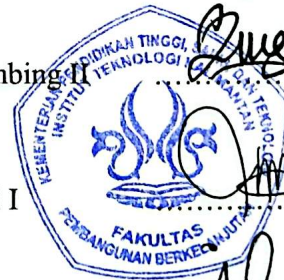
Pembimbing II

3. Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.

Penguji I

4. Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T.

Penguji II



BALIKPAPAN
JUNI, 2026