

# 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 JEJAK KARBON TERHADAP PEMANFAATAN GAS METANA DI TPA MANGGAR MENGUNAKAN *LIFE CYCLE ASSESSMENT* (LCA)**

Oleh:

Beatrix Priskila Lasnita Gloria

NIM. 13211006

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

1. Ir. Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T. Pembimbing I
2. Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T. Pembimbing II
3. Chandra Suryani Rahendaputri, B.Sc., M.Sc. Penguji I
4. Rizka Lestari, S.T., M.Eng. Penguji II



**BALIKPAPAN  
JUNI, 2025**