

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 DAMPAK LINGKUNGAN DI IPA KILOMETER 8 KOTA
BALIKPAPAN DENGAN METODE *LIFE CYCLE ASSESSMENT* (LCA)**

Oleh:

Haifa Cahya Nabilla Almunawar

NIM. 13211017

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | | |
|---|---------------|-------|
| 1. Ir. Intan Dwi Wahyu Setyo Rini, S.T., M.T. | Pembimbing I | |
| 2. Muhamad Nur Ibnu Lutfhi Saud, S. T., M.T. | Pembimbing II | |
| 3. Rina Noor Hayati, S.Si., M.Si. | Penguji I | |
| 4. Rizka Lestari, S.T., M.Eng. | Penguji II | |

**BALIKPAPAN
JUNI 2025**