

## 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:

### OPTIMALISASI PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DI TPAS MANGGAR KOTA BALIKPAPAN

Muhammad Novan Jatmiko  
NIM. 13191039

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Nia Febrianti, S.T., M.T.

Pembimbing I

2. Rina Noor Hayati, S. Si., M. Si.

Penguji I

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

Penguji II



BALIKPAPAN

[Juni, 2026]