

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:

EFEKTIVITAS PENURUNAN TSS, COD, dan BOD DENGAN METODE FITOREMEDIASI MENGGUNAKAN TANAMAN KAYU APU PADA LIMBAH CAIR INDUSTRI KERUPUK

Norita Ariyanti
NIM. 13221066

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Basransyah, M.T.

Pembimbing I

2. Iitra Achbar Sahdian, M.T.

Pembimbing II

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

Penguji I



4. Riza Hudayarizka, B.Sc., M.Sc.

Penguji II

BALIKPAPAN

JUNI, 2026