

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 KULIT PUPA MAGGOT (*Hermetia illucens*) SEBAGAI
BIOKOAGULAN DALAM PENURUNAN KADAR KEKERUHAN, TSS,
DAN FOSFAT PADA LIMBAH CAIR *LAUNDRY* SINTETIS”**

Bimo Surya Lesmana
NIM. 13221030

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Ismi Khairunnissa Ariani., B.Sc., M.Sc. | Pembimbing I |
| 2. Riza Hudayarizka, B.Sc., M.Sc. | Pembimbing II |
| 3. Marita Wulandari, S.T., M.T., Ph.D. | Penguji I |
| 4. Melisa Triandini Maulani, S.T., M.T. | Penguji II |



BALIKPAPAN
JUNI, 2026