

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:

**PERANCANGAN INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) UNTUK
LABORATORIUM TERPADU 1 (SATU) INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN**

Oleh:

Muhamad Hutama Prastya
NIM. 13211033

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

1. Basransyah, M.T.
2. Riza Hudayarizka, B.Sc., M.Sc.
3. Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc.
4. Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T.

Pembimbing I

Pembimbing II

Penguji I

Penguji II



**BALIKPAPAN
JUNI 2025**