

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Perkapalan

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**“ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KINERJA MESIN DIESEL KAPAL
MENGUNAKAN BIODIESEL BERBASIS CAMPURAN MINYAK JELANTAH
DAN MINYAK WIJEN DENGAN PENAMBAHAN 2-ETHYL HEXYL NITRATE
(2-EHN)”**

Oleh :

Jesend Malvino Ratu

NIM. 09221053

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Ir. Suardi S.T., M.T.

Pembimbing Utama

2. Muhammad Anjas Syam S.T., M.T.

Pembimbing Pendamping

3. Dr. Eng., Samsu Dlukha Nurcholik, S.T., M.Sc. Penguji I

4. Harlian Kustiawansa, S.T., M.T.

Penguji II



**BALIKPAPAN
JUNI, 2026**