

## 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:

### **STUDI PENGARUH PENAMBAHAN BULBOUS BOW TERHADAP HAMBATAN KAPAL KAYU PENYEBERANGAN BALIKPAPAN-PENAJAM**

Rizki Ananda

NIM. 09221064

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| 1. Ir. Chris Jeremy Verian Situorus, S.T., M.T. | Pembimbing I  |
| 2. Husein Syahab, S.T., M.T.                    | Pembimbing II |
| 3. Ir. M. Uswah Pawara, S.T., M. Sus Sci        | Penguji I     |
| 4. Muhammad Anjas Syam, S.T., M.T.              | Penguji II    |



BALIKPAPAN

JUNI 2026