

## 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 PERBANDINGAN KEKUATAN KONSTRUKSI STRUKTUR MIDSHIP KAPAL KAYU KLOTOK DENGAN DAN TANPA TIANG PENOPANG GELADAK**

Luthfi Abdurrahman  
NIM. 09221020

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

|                                      |               |       |
|--------------------------------------|---------------|-------|
| 1. Hariyono, S.T., M.T.              | Pembimbing I  | ..... |
| 2. Cindy Lionita Agusty, S.T., M.T.  | Pembimbing II | ..... |
| 3. Husein Syahab, S.T., M.T.         | Penguji I     | ..... |
| 4. Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T. | Penguji II    | ..... |



BALIKPAPAN

**JUNI, 2026**