

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 VARIASI JUMLAH CHINE
TERHADAP REDUKSI HAMBATAN KAPAL DALAM
UPAYA PENINGKATAN EFISIENSI ENERGI
OPERASIONAL KAPAL CEPAT”**

Audri Yulia

NIM. 09211008

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Dr. Amalia Ika Wulandari, S.T., M.T Pembimbing I

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

3. Ir. M. Uswah Pawara, ST., M. Sus Sci Penguji I

4. Fernanda Wahyu Pratama, S.T., M.T. Penguji II



BALIKPAPAN

JUNI, 2026