

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T)

pada

Program S-1 Teknik Kelautan

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

ANALISIS TEGANGAN DAN DEFORMASI *TOWING HOOK* PADA *TUGBOAT* DENGAN METODE ELEMEN HINGGA

Yang disusun oleh :

Agam Bagus Saputra

NIM. 14211002

Disetujui oleh tim penguji Tugas Akhir :

1. Luh Putri Adnyani, S.T., M.T., MRINA. Pembimbing I

2. Ir. Destyariani Lianna Putri S.T., M.T Pembimbing II

3. Muhammad Khaisar Wirawan, S.Kel., M.Si Penguji I

4. Nurmawati, S.Kel., M.Si. Penguji II



BALIKPAPAN

JUNI 2025