



TUGAS AKHIR

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

Agam Bagus Saputra

NIM. 14211002

Luh Putri Adnyani, S.T., M.T., MRINA

Ir. Destyariani Lianna Putri S.T.,M.T.

Program Studi Teknik Kelautan

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025