



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN STRUKTUR TIANG
PENYANGGA GELADAK PADA KAPAL *OFFSHORE*
SUPPLY BARGE DENGAN DAN TANPA *BRACKET***

JULIAN APOLONARIS DAGA

NIM. 09221028

PROGRAM STUDI TEKNIK PERKAPALAN

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026