



TUGAS AKHIR SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN TOLUENA PADA BIODIESEL CAMPURAN MINYAK JELANTAH DAN MINYAK WIJEN TERHADAP KARAKTERISTIK KINERJA MESIN DIESEL KAPAL

REYZA AJI NUGRAHA

NIM 09221052

PROGRAM STUDI TEKNIK PERKAPALAN

Jurusan Teknologi Kemaritiman

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026