

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**OPTIMASI JUMLAH MARINE AIRBAG PADA PROSES PELUNCURAN KAPAL
BERDASARKAN JARAK ANTAR AIRBAG DAN FAKTOR KEAMANAN**

Disusun Oleh:

Mahasiswa



(Ahmad Arief)
NIM. 4412211031

Telah Diperiksa dan Disetujui Keseluruhan Isinya
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)
Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkapalan
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Pada Tanggal 11, Bulan Agustus, Tahun 2026 di Batam

Menyetujui.

Pembimbing 1



(Meschac Timothee Silalahi, S. T., M.T.)
NIK/NIP. 125333

Pembimbing 2



(Andrew William Patria Mantik, S.T.)
NIK/NIP. 115150

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Nur Fitria Pujo Leksonomawati, S.ST.,M.Sc.)
NIK/NIP. 117172

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Ir. Ihsan Saputra, S.T.,M.T.)
NIK/NIP. 115153