

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**ANALISIS KEKUATAN STRUKTUR *SWAMP BARGE* MAJESTIC MEGADRILL
DENGAN PENERAPAN METODE *REFLOATING* MENGGUNAKAN *A-FRAME &
WATERBAG***

Disusun Oleh:

Mahasiswa



(Jonathan Aritonang)
NIM. 4412531008

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 15, Bulan Januari Tahun 2026 di Batam

Menyetujui,

Pembimbing 1



(Tiwi Gustria Ningsih, S.Pd., M.Han)
NIK. 125334

Pembimbing 2



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

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Naufal Abdurrahman Prasetyo, S.T., M.T.)
NIP. 198811122019031013

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Siti Adriani, S.Si., MAdvMatEng.)
NIP. 199210042025062005