

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN *AL-ZINC ANODE* SEBAGAI SISTEM
PROTEKSI KATODIK PADA LAMBUNG KAPAL TONGKANG 330 FEET**

Disusun Oleh:

Mahasiswa

(Charitas Gratia Iswara Jasa Harsana)
NIM. 4412201014

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 27, Bulan Juli, Tahun 2026 di Batam

Menyetujui,

Pembimbing 1



(Windy, M.Eng.)
NIK. 122269

Pembimbing 2

(Ir. Hendra Saputra, S.T., M.Eng.)
NIK. 114120

Ketua Penguji (Penguji 1)

(Nurman Pamungkas, S.T., M.T.)
NIK. 111083

Anggota Penguji (Penguji 2)

(Oki Setiawan, S.T., M.Eng.)
NIK. 125353