

# LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi  
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**Analisis Perhitungan Kebutuhan Zinc Anode sebagai Proteksi Katodik  
pada Lambung Kapal Crane Barge di PT XYZ**

Disusun Oleh:

Mahasiswa



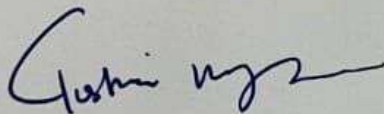
(Agus Dwiyanto)  
NIM. 4412101024

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      Bulan Januari Tahun 2026 di Batam

Menyetujui,

Pembimbing 1



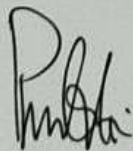
(Tiwi Gustria Ningsih, S.Pd., M.Han)  
NIK. 125334

Pembimbing 2



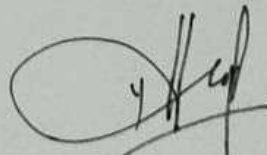
(Ir. Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D.)  
NIK. 117169

Penguji 1



(Popi Sasniati, S.Si., M.Sc.)  
NIK. 125368

Penguji 2



(Ifti Luthviana Dewi, S.Pd., Gr., M.Pd)  
NIK. 125347