

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG AKHIR LAPORAN AKHIR STUDI

Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkapalan
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025

Judul:

**ANALISIS PERBANDINGAN WAKTU DAN KUALITAS HASIL PENGELASAN FCAW
MANUAL DENGAN FCAW ROBOTIK PADA PANEL MAIN DECK KAPAL BARGE 330'
DI PT XYZ**

Disusun oleh:

Mahasiswa,



(Anggi Snerina Kumaladewi)
NIM.4412101011

Pada Tanggal⁴..., Bulan Juli, Tahun 2024 di Batam

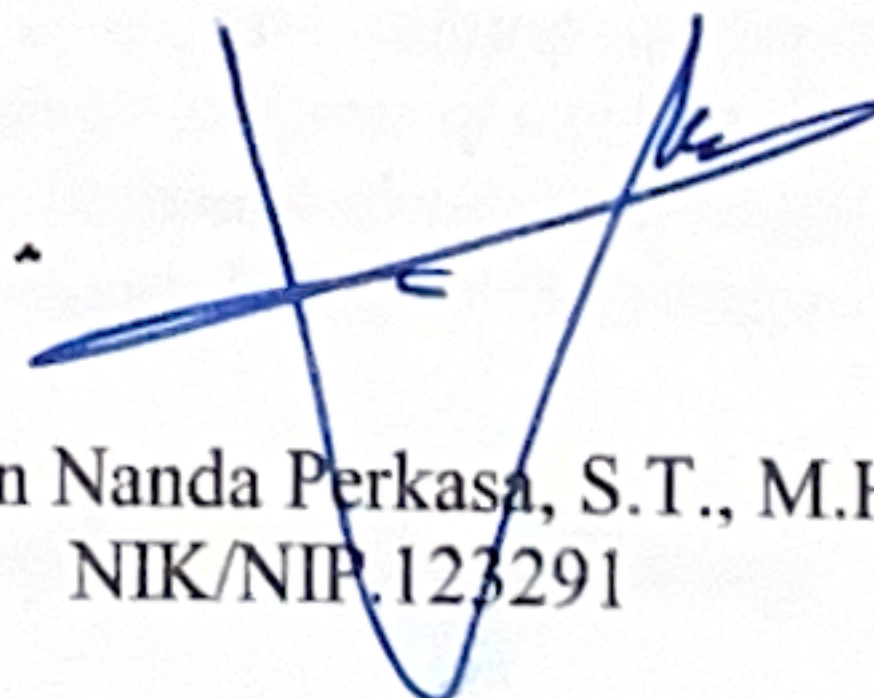
Telah disetujui untuk melaksanakan sidang proposal Laporan Akhir Studi

Pembimbing 1



(Nurul Ulfah, S.Si., M.T)
NIK/NIP.119228

Pembimbing 2



Veryawan Nanda Perkasa, S.T., M.Han)
NIK/NIP.123291