

LEMBAR PENGESAHAN

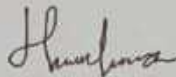
Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

Analisis Cacat Permukaan Sambungan Las Baja ASTM A36 Berdasarkan Variasi Polaritas DCEP dan DCEN pada Pengelasan SMAW dengan Metode Liquid Penetrant Test

Disusun Oleh:

Mahasiswa



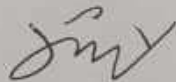
(M. Syahreza Muslim)
NIM. 4412201088

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 07, Bulan Agustus, Tahun 2026 di Batam

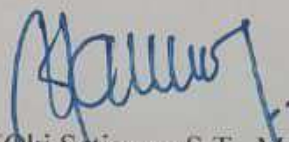
Menyetujui,

Pembimbing 1



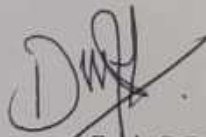
(Muhammad Irsyad Saihilmi S.T.,
B.Eng., M.T., M.Sc.)
NIDN/NIP. - / 124304

Pembimbing 2



(Oki Setiawan S.T., M.Eng.)
NIDN/NIP. 0701079601 / 125353

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Darti Purnama Sari, S.Pd., M.Pd.)
NIDN/NIP. 9663778679230072 /
125344

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Ir. Naufal Abdurrahman Prasetyo,
S.T., M.T., IPM.)
NIDN/NIK. 0012118802 / 115132