

LEMBAR PENGESAHAN

Evaluasi Cacat Sambungan Las SMAW pada Baja ASTM A36 dengan Variasi Arus Pengelasan Melalui Inspeksi Visual dan *Magnetic Particle Testing* untuk Aplikasi Konstruksi Deck Kapal Tugboat

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana terapan teknik pada
Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi
Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh :

Adetya Aprenaopa Dongoran
4422201017

Telah diterima dan disetujui pada 18, Agustus, 2026

Penguji I



Nurul Laili Arifin, S.ST, M.T.

Penguji II



Novebriantika, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing



Roza Puspita, S.Pd., M. Hum.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi



Nurul Laili Arifin, S.ST, M.T.