

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**Analisis Perbandingan Hasil Pengujian *Hose Test* Menggunakan *Jet Cleaner* dan Pompa
Truk Air pada Bukaannya *Deckhouse* Kapal *Tugboat***

Disusun Oleh:

Mahasiswa



(Muhammad Refy Hidayat)
NIM. 4412201021

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 11, Bulan Agustus, Tahun 2026 di Batam

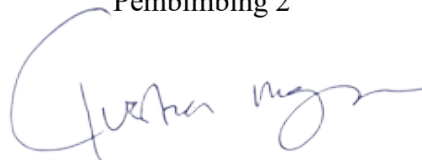
Menyetujui,

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



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

Ketua Penguji 1



(Ir. Adhe Arysawan, S.Pd., M.Si.)
NIP. 198906142019031007

Anggota Penguji 2



(Kms M. Avrieldi, S.Pd., M.Pd.T.)
NIK. 125332