

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

**ANALISIS PERBANDINGAN KEKUATAN DAN DEFORMASI STRUKTUR FONDASI MAIN
ENGINE KAPAL MENGGUNAKAN MATERIAL ASTM A131 GRADE A DAN GRADE AH32**

Disusun Oleh:

Mahasiswa



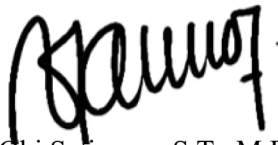
(Sanjung Erikson Parhusip)
NIM. 4412201030

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 29, Bulan Juli, Tahun 2026 di Batam

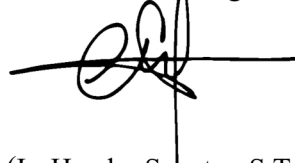
Menyetujui,

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



(Ir. Hendra Saputra, S.T., M.Eng)
NIK/NIP. 114120

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Ebeng Sugondo, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 125335

Anggota Penguji (Penguji 2)



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