

LEMBAR PENGESAHAN

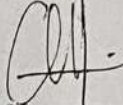
Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024

Dengan judul:

DETEKSI KEGAGALAN KOMPONEN POMPA SENTRIFUGAL MENGUNAKAN METODE ANALISIS GETARAN

Disusun Oleh:

Mahasiswa



(Oxa Nurmansyah)
NIM.4412101076

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 2025 di Batam

Menyetujui,

Pembimbing 1



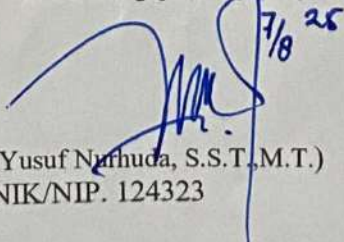
Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D., IPM)
NIK/NIP. 198503232020122002

Pembimbing 2



(Naufal Abdurrahman Prasetyo, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 198812112019031013

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Yusuf Nurhuda, S.S.T., M.T.)
NIK/NIP. 124323

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Andrew W.P. Mantik, S.T.)
NIK/NIP. 115150