

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2025/2026

Dengan judul:

PERBANDINGAN WAKTU PROSES PEMBERSIHAN KOMPONEN CADANGAN MESIN WINDING MENGGUNAKAN METODE MANUAL DAN ULTRASONIK

Disusun Oleh:

Mahasiswa



(Raisha Maulana Putri)
NIM.3412211018

Telah Diperiksa dan Disetujui Keseluruhan Isinya
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknik (Amd.T)
Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Pada Tanggal 17 , Bulan July , Tahun 2026 di Batam

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



(Ita Wijayanti.S.T.P.,M.Sc.)
NIK/NIP. 0003058605

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Adi Syahputra
Purba,S.Pd.,M.Si) NIK/NIP.
122268

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Novebriantika, S.T.,M.T.)
NIK/NIP. 124325