

# LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi  
Semester Genap Tahun Ajaran 2024/2025

Dengan Judul :

**ANALISIS AKAR PENYEBAB KERUSAKAN SILINDER EXCAVATOR SK200-8 MENGGUNAKAN  
METODE FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA)**

Disusun Oleh :  
**Mahasiswa**



**(Iqbal Nabawi Firdaus)**  
**NIM.3412211052**

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 04, Bulan 08, Tahun 2025 di Batam

Disetujui Oleh :

**Pembimbing 1**



( Ir. Rahman Hakim.,S.T .,M.Sc.,IPM.,ASEAN Eng.)  
NIK/NIP.198711142022031003

**Pembimbing 2**



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

**Ketua Penguji (Penguji 1)**



(Naufal Abdurrahman P,S.T.,M.T.)  
NIK/NIP.115132

**Anggota Penguji (Penguji 2)**



(Roza Puspita, S.Pd.,M.Hum.)  
NIK/NIP.119228