

# LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi  
Semester Genap Tahun Ajaran 2024

Dengan judul:

**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATANKERJA PADA MESIN LAS DI  
LABORATORIUMPENGELASAN DENGAN METODE *HIRADC (HAZARD  
IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT,  
AND DETERMINING CONTROL)***

Disusun Oleh:

Mahasiswa



(Alex Samuel Gultom)  
NIM. 3412131006

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 07, Tahun 2024 di Batam

Menyetujui,

Pembimbing 1



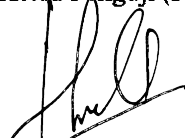
(Ir. Cahyo Budi Nugroho,  
S.T.,M.Sc., IPM.)  
NIP. 198306162014041001

Pembimbing 2



(Ir. Hanifah Widiastuti, S.T.,  
Ph.D., IPM.)  
NIP. 198503232020122002

Ketua Penguji (Penguji 1)



(Ir. Ari Wibowo, S.T., M.Eng.)  
NIP. 198705192019031007

Anggota Penguji (Penguji 2)



(Domi Kamsyah, S.T., M.T.)  
NIP. 198803222019031008