

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Akhir Studi
Semester Genap Tahun Ajaran 2024

Dengan judul:

**WELDER QUALIFICATION TEST STRUCTURE PENGELASAN 4G DAN 3G SMAW
PADA MATERIAL ASTM A.53 BERDASARKAN AWS D1.1 2020**

Disusun Oleh:

Mahasiswa


(Muhammad Farras Ramadhan)
NIM.3412101024

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

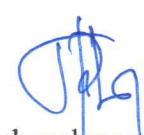
Pada Tanggal 05, Bulan Juli, Tahun 2024 di Batam

Disetujui Oleh,

Pembimbing 1


(Nugroho Pratomo Ariyanto, S.T., M.Sc.)
NIP.198404252019031011


Pembimbing 2


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

Ketua Penguji (Penguji 1)


(Nur Fitria Pujo Leksonowati, S.ST., M.Sc.)
NIP. 199105022022032008

Anggota Penguji (Penguji 2)


(Nidia Yuniarsih, S.T., M.T.)
NIK. 113102