

**LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG AKHIR
LAPORAN AKHIR STUDI**

Program Studi Diploma III Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023

Judul:

**IDENTIFIKASI KUALITAS WELD PADA CRANE
ANGKAT BEBAN 2TON MENGGUNAKAN PENETRANT
TEST**

Disusun oleh:



Regi Wijaya
NIM. 3411901082

Pada Tanggal 11 Juli 2023 di Batam

Telah disetujui untuk melaksanakan sidang proposal Laporan Akhir Studi

Pembimbing 1



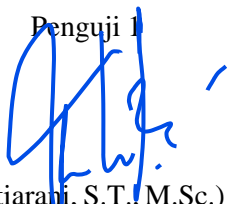
(Nurul Laili Arifin, S.ST., M.T.)
NIK/NIP.115139

Pembimbing 2



(Tian Havwini, S.Si., M.A.)
NIK/NIP.199110052019032022

Penguji 1



(Mutiarani, S.T., M.Sc.)
NIK/NIP.117171

Penguji 2

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