

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH PERBEDAAN PENGELASAN ARUS
KONVENSIIONAL DAN ARUS *SINGLE PULSE* PADA PENGELASAN
FCAW TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKERSAN MATERIAL
ASTM A36

TUGAS AKHIR

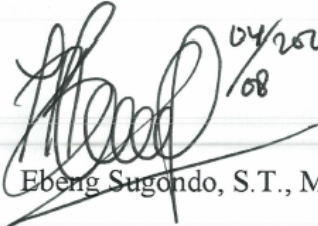
Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S.Tr.T pada
Program Studi D4 Teknologi Pengelasan dan Fabrikasi
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh :

NASSEM HAMED
4422201005

Telah diterima dan disetujui pada 8, Agustus, 2026

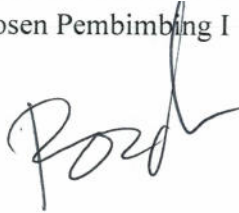
Penguji I

 04/2026
08
Ebeng Sugondo, S.T., M.T.

Penguji II


Yosef Adicita, S.Fil., M.Sc.

Dosen Pembimbing I



Roza Puspita, S.Pd., M.Hum.

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi



Nurul Laili Arifin, S.S.T., M.T.