

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS PENGARUH BAHAN TAMBAH ALUMINIUM, TEMBAGA, DAN
TUNGSTEN PADA PENGELASAN GTAW PELAT ASTM A36 TERHADAP
PERILAKU CRACK

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S. Tr pada Program Studi D4

Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi

Jurusan Teknik Mesin

Politeknik Negeri Batam

Disusun oleh :

AHMAD RIZKI FAUZI

44422211013

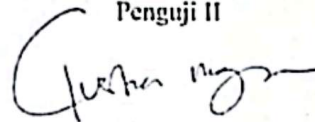
Telah diterima dan disetujui pada 28 Juli 2026

Penguji I



Nurman Pamungkas, S.T., M.T.

Penguji II



Tiwi Gustria Ningsih, S.Pd., M.Han.

Dosen Pembimbing I



Ir. Ari Wibowo S.T., M.Eng.

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi



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