

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI ARUS PADA MATERIAL BAJA A36 DENGAN PENGELASAN GMAW MENGGUNAKAN WELDING CARRIAGE TERHADAP UJI LAS SESUAI STANDAR ISO 15614-5

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Terapan pada Program Studi D4-Teknologi Rekayasa Pengelasan Dan
Fabrikasi

Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri
Batam

Disusun oleh :

JOHNSON IMMANUEL SIMANJUNTAK
4422211003

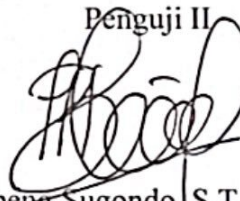
Telah diterima dan disetujui pada 11 Agustus 2026

Penguji I



Ir. Ari Wibowo, S.T., M.Eng.
NIK. 114125

Penguji II

 11/2026
08

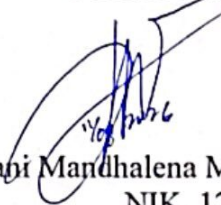
Eheng Sugondo, S.T., M.T.
NIK. 125335

Dosen Pembimbing I



Ninda Hardina Batubara, S.Pd., M.Si.
NIK. 122266

Dosen Pembimbing II

 11/2026
08

Meilani Mandhalena Manurung, S.T., M.T.
NIK. 122263

Mengetahui

Koordinator Program Studi Teknologi Rekayasa Pengelasan



Nurul Laili Arifin, S.S.T., M.T.
NIK. 115139