

LEMBAR PENGESAHAN
PENGARUH VARIASI ALIRAN GAS ARGON TERHADAP CACAT
POROSITAS, SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MAKRO PADA
PENGELASAN MIG ALUMINIUM SERI AA 6061 DENGAN SIMULASI LAJU
ALIRAN UDARA TERKONTROL
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 :

Muhammad Firdaus

4422201009

Telah diterima dan disetujui pada 28 Juli 2026

Penguji I



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

Penguji II



Meschac Timothee Silalahi, S.T., M.T.

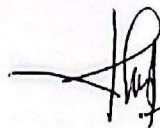
Dosen Pembimbing



Roza Puspita, S.Pd., M.Hum

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Teknologi Rekayasa Pengelasan & Fabrikasi



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