

LEMBAR PENGESAHAN

**[PENGARUH VARIASI SUDUT KAMPUH *SINGLE V* PADA
SAMBUNGAN LAS SMAW A36 TERHADAP PENGUJIAN *CHARPY*]**

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar S.Tr.T. pada
Program Studi D3/D4 Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi
Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Batam

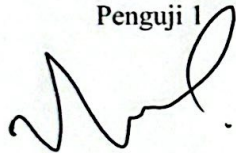
Disusun oleh :

[ATHAYA FAIZ MAKARIM]

[4422211024]

Telah diterima dan disetujui pada Tanggal....., Bulan....., Tahun.....

Penguji 1



Hendra Butar Butar, S.Pd.,

M.T.

NIK. 122254

Penguji 2



Haposan Vincentius Manalu,

S.T., M.Sc.

NIK. 125345

Dosen Pembimbing I



Ebeng Sugondo, S.T., M.T.

NIK. 125335

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Teknologi Rekayasa Pengelasan dan Fabrikasi



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

NIK. 115139