

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI JENIS ELEKTRODA TERHADAP
KEKUATAN TARIK DAN KEKERASAN VICKERS LAS SMAW PADA
BAJA KARBON RENDAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu (S-1) Pada Program Studi Teknik Mesin S1 Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

Oleh :

Nama : Galang Oktavian Pangestu

NIM : 210015150

Prodi : Teknik Mesin

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh:


Yogyakarta, 2 Februari 2021

Dosen Pembimbing II


Ir. Nizam Efendi, M.M.

NIK. 1973 0109

Dosen Pembimbing I


Ir. Wartono, M.Eng.

NIP. 196211151994031001

Ka. Prodi Teknik Mesin


Ir. Wartono, M.Eng.

NIP. 196211151994031001