



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengaruh Kecepatan Pengelasan *GMAW Double Layer* Bahan Aluminium
Alloy 5052 Sifat Mekanis dan Fisis**

***The effect of welding speed of GMAW double layer of aluminium alloy 5052 on
mechanical and physical properties***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rohmad Ario Febrianto

20150130178

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 13 Juli 2019

Pembimbing Utama

Ir. H. Mudhijana, M.Eng.
NIP. 19560215 198303 1 001

Pembimbing Pendamping

Rela Adi Himarosa, S.T., M.Eng.
NIP. 19880729201712123104

Penguji

Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., Ph.D.
NIP.19590502 198702 1.001

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 22 Juli 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurna Kamecl, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049