



LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengaruh Tekanan Gesek Terhadap Sifat Tarik, Struktur Mikro, dan Kekerasan pada Sambungan Logam Pipa *Stainless Steel* 304 dengan Metode Pengelasan Gesek (*Friction Welding*)

Influence of Friction Strength to Tensile Properties, Micro Structure, and Hardness on Stainless Steel 304 Steel Pipe with the Method of Friction Welding

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Aditya Riesandy Heru Hernata
20140130051

telah dipertahankan didepan Tim Penguji
pada tanggal, 18 Mei 2018

Pembimbing Utama

Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK : 19700307 199509 123022

Pembimbing Pendamping

Totok Suwanda, S.T., M.T.
NIK : 19690304 199603 123024

Penguji

Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc
NIK : 197110232 201507 123083

Skripsi ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Strata-1 Sarjana Teknik
Tanggal, 23 Mei 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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