



LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Pengaruh Variasi Tekanan Gesek Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan dan Kekuatan Tarik Sambungan *Disimilar* Pipa *Stainless Steel* (Berputar) - Pipa Baja Menggunakan Metode *Continuous Drive Friction Welding* (CDFW)

The Effect of Friction Pressure Variations to Micro Structure, Hardness and Tensile Strength of the Disimilar Joint Stainless Steel Pipe (Rotate) – Steel Pipe Using Continuous Drive Friction Welding (CDFW) Method

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Danang Cliff Rizaldi
20140130206

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 24 Agustus 2018

Pembimbing Utama

Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK. 19700307199509123022

Pembimbing Pendamping

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

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, 30 Agustus 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