



LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Investigasi Fraksi Hampa Aliran Dua Fase Udara Air Dan Gliserin (40-70%) Pada Pipa Kapiler Dengan Kemiringan 30° Terhadap Posisi Horizontal

Investigation Void Fraction Two-Phase Flow Air, Water and Glycerin (40-70%) in the Capillary Tube with Slope of 30 Degrees to Horizontal Position

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Metra Prayogi Rianda

20120130042

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 28 Januari 2019

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Sukamta, M.T., IPM.
NIK 19700502 199603 123023

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Sudarja, M.T.
NIK 19620904 200104 123050

Penguji

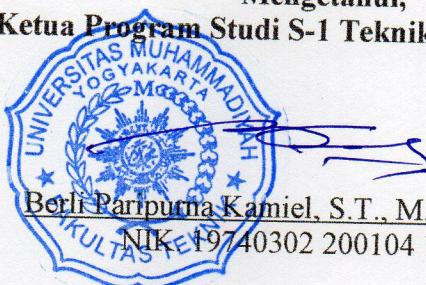
Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., PhD.
NIK 19590502 198702 1 001

Tugas akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal, 26 Februari 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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