



LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Investigasi Pola Aliran Dua-Fase Udara-Air dan Gliserin (40-70%) pada Pipa Kapiler dengan Kemiringan 45° Terhadap Posisi Horizontal

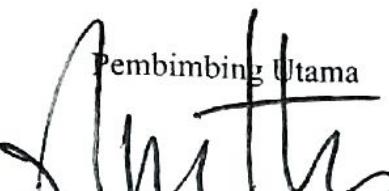
Investigation Flow Pattern of Air-Water and Gliserin (40-70%) Two Phase Flow in the Capillary Tube with Slope of 45° to Horizontal Position

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Andi Cahyaningtyas

20150130108

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal, 20 Juli 2019

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

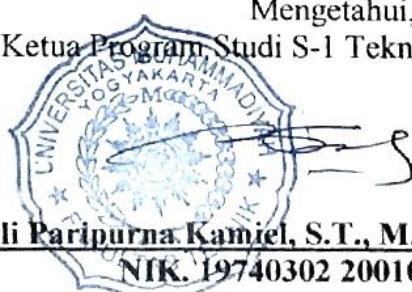
Penguji

Kristiyanto, S.T., M.Eng.
NIK. 19890803 201712 123105

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

Tanggal 29 Juli 2019

Mengetahui,
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY


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