



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Investigasi Pola Aliran Dua Fase Udara-Air Dan Gliserin (0-30%) Pada Pipa Kapiler
Dengan Kemiringan 15° Terhadap Posisi Horizontal**

*Investigation Flow Pattern of Air-Water and Gliserin (0-30%) Two Phase Flow in the Capillary
Tube with Slope of 15° to Horizontal Position*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Mugi Pramono
20140130237

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 03 Desember 2018

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Penguji

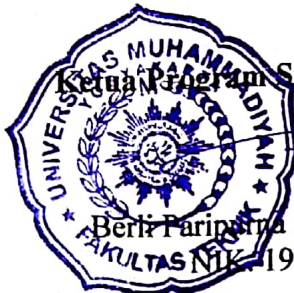
Dr. Bambang Rivanta, S.T., M.T.
NIK 19710124 199603 123025

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

Tanggal, 03 Desember 2018

Mengetahui,

~~Kejua~~ ~~Pengeram~~ Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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