



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Investigasi Gradien Tekanan Dua Fase Udara Air Dan
Gliserin (40-70%) Pada Pipa Kapiler Dengan Kemiringan 15° Terhadap Posisi
Horizontal**

*Investigation Pressure Gradient of Air-Water and Glycerin (40-70%) Two-Phase Flow in
The Capillary Tube with Slope of 15° to Horizontal Position*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizal Fakhriadi

20140130199

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 4 Desember 2018

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Penguji

Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP 19791113 200501 1001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana
Tanggal, **15 Desember 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