



**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

Investigasi Gradien Tekanan Aliran Dua Fase Udara-Air dan Gliserin (40-70%) pada Pipa Kapiler Kemiringan 5° Terhadap Posisi Horizontal

Investigation Pressure Gradient of Air-Water and Glycerin (40-70%) Two Phase Flow in The Capillary Tube with Slope of 5° to Horizontal Position

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Irvandi Eka Setyawan
20140130025

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

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Penguji

Novi Caroko, S.T., M.Eng.
NIP 19791113 200501 1 001

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