



**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**Investigasi Fraksi Hampa Dua Fase Udara, Akuades Dan Gliserin (0-30%) Pada
Pipa Kapiler Dengan Kemiringan 5° Terhadap Posisi Horizontal**

***Investigation Void Fraction Two-Phase Flow Air, Aquades and Glycerin (0-30%) in
the Capillary Tube with Slope of 5 Degrees to Horizontal Position***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Aldi Rahadian Ilham

20140130210

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal, 8 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

Pengaji

Teddy Nurcahyadi, S.T., M.Eng.
NIK 19790106 200310 123053

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

Tanggal, Desember 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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