



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Investigasi Gradien Tekanan Dua Fase Udara-Akuades Dan Gliserin (0%, 10%, 20%, 30%) Pada Pipa Kapiler Dengan Kemiringan 15° Terhadap Posisi Horizontal

Investigation Pressure Gradien of Air-Aquades and Glycerin (0%, 10%, 20%, 30%) Two-Phase Flow in The Capillary Tube with Slope of 15° to Horizontal Position

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nalar Wiardi
20140130087

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, (04 Desember 2018)

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

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

Penguji

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
NIK. 19700823 199702 123032

**Tugas akhir 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