



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Kajian Eksperimental Karakteristik Aliran Dua Fase Udara - Air dan
Butanol 3% Pada Saluran Kecil Posisi Kemiringan 30°**

***Experimental Study on The Characteristics of Air - Water and 3% Butanol
Two-Phase Flow on 30° inclined capillary pipe***


Dipersiapkan dan disusun oleh:

**M. Fauzan Saputra
20150130174**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 16 Oktober 2019




Pembimbing Utama


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

Pembimbing Pendamping


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

Penguji


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

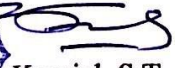
**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 22 Oktober 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY




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