



**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Pengaruh Variasi Buka-an Katup Gas pada Debit Air 1 LPM Terhadap Nilai Kalor dan Efisiensi *Flow Calorimeter* dengan Bahan Bakar LPG**

*The Influence of Variations the Valve Opening Gas on the Water Discharge 1 LPM to the Calorific Value and Efficiency of the Flow Calorimeter with LPG fuel*

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
Dewa Purwa Kriswandari  
20130130268

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 7 Desember 2017

**Pembimbing Utama**

Tito Hadji Agung Santoso, S.T., M.T.  
NIK. 19720222 200310 123054

**Pembimbing Pendamping**

Thoharudin, S.T., M.T.  
NIK. 19870410 201604 123097

**Penguji**

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

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

Tanggal, 19 Desember 2017

Mengetahui,  
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY

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