



**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**Pengaruh Variasi Debit LPG (0,4 dan 0,5 LPM) pada Debit Air 1 LPM  
terhadap Nilai Kalor Eksperimental dan Efisiensi Kalorimeter Aliran**

*Effect of LPG Debit Variation (0.4 and 0.5 LPM) on 1 LPM Water Discharge  
on Experimental Calorific Value and Efficiency of Flow Calorimeter*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**Andi Saputra**  
20130130379


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal: 26 Juli 2019

Susunan Dewan Penguji :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

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

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

Penguji

  
**Rela Adi Himarosa, S.T., M.Eng.**  
NIK. 19880729 201712 123104

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal, 2 Agustus 2019

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

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