



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR

PENGARUH VARIASI BUKAAN KATUP GAS PADA DEBIT ALIRAN AIR 2 LPM TERHADAP NILAI KALOR DAN EFISIENSI *FLOW CALORYMETER* DENGAN BAHAN BAKAR LPG

Disusun oleh :

Miftah Rakatama Pambudi
20130130266

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal 23 Desember 2017

Susunan Tim Penguji :

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

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

Dosen Penguji

Wahyudi, S.T., M.T.

NIK 19700823 199702 123032

Tugas Akhir ini telah diterima
Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Pada tanggal 28 Desember 2017

Mengesahkan

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Fakultas Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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