

**PENGARUH VARIASI BUKAAN KATUP GAS PADA DEBIT AIR 1  
LPM TERHADAP NILAI KALOR DAN EFISIENSI *FLOW*  
*CALORIMETER* DENGAN BAHAN BAKAR LPG**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Sarjana Strata-1

Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**DEWA PURWA KRISWANDARI**

**20130130268**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**