

**INVESTIGASI UNJUK KERJA *SLING PUMP* JENIS KERUCUT  
DENGAN VARIASI KECEPATAN PUTAR DAN KONDISI  
PENCELUPAN MENGGUNAKAN *MANIFOLD* SEGARIS**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Program S-1 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**HADE EKA PURNAMA**

**20110130152**

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

**2016**