

**SIMULASI *CFD* ALIRAN *SLUG* AIR-UDARA SEARAH  
PADA PIPA HORIZONTAL**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Derajat Sarjana Strata 1

Untuk Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh :  
Ridwan Kurnia  
20120130143**

**PROGAM STUDI S1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2017**