

**INVESTIGASI POLA ALIRAN DUA-FASE UDARA-AIR DAN GLISERIN
(40%, 50%, 60%, 70%) DALAM PIPA KAPILER DENGAN
KEMIRINGAN 15° TERHADAP POSISI HORIZONTAL**

TUGAS AKHIR

Ditunjukkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Teknik



UMY

**UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Unggul & Islami

Disusun oleh :

Pidhekso Pria Pityantoko

20140130046

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2019