

**INVESTIGASI POLA ALIRAN DUA FASA UDARA - AIR DAN GLISERIN
(40%, 50%, 60%, 70% VOL) DALAM PIPA KAPILER DENGAN
KEMIRINGAN 30° TERHADAP POSISI HORIZONTAL**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**JAKA SABIQ MUTSAQQAF
20140130001**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**