

**INVESTIGASI GRADIEN TEKANAN DUA FASE UDARA-  
AKUADES DAN GLISERIN (0%, 10%, 20%, 30%) PADA PIPA  
KAPILER DENGAN KEMIRINGAN  $15^0$  TERHADAP POSISI  
HORIZONTAL**

**TUGAS AKHIR**



**UMY**

**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**Unggul & Islami**

**Disusun oleh :**

**Nalar Wiardi**

**20140130087**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**