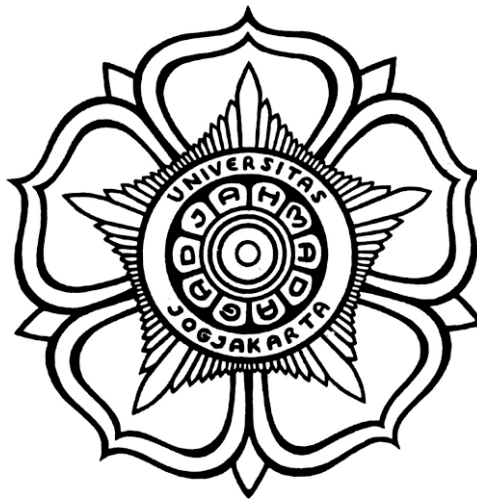


**SKRIPSI**

**PENGARUH VARIASI SUDUT KEMIRINGAN PIPA ARAH VERTIKAL  
TERHADAP *TWO PHASE FLOW INDUCED VIBRATION*  
PADA SISTEM PERPIPAAN**

**No. Soal: TKM 164505 / II-2018/2019 / IMM / 28 / 02 / 11.02 / 2019**



**Disusun Oleh:**

**Emil Hakim**

**15/379042/TK/42984**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2019**