

**SKRIPSI**

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PANJANG PIPA TERHADAP  
PERUBAHAN KECEPATAN GELOMBANG DAN FREKUENSI  
DOMINAN GELOMBANG ALIRAN DUA FASA CAMPURAN MINYAK-  
AIR REZIM *STRATIFIED WAVY* PADA PIPA HORIZONTAL *LIQUID-  
LIQUID CYLINDRICAL CYCLONE* MENGGUNAKAN METODE *IMAGE  
PROCESSING***

**Nomor Soal: TKM164524 / I – 2020/ 2021 / AWP / 01 / 08 / 10.02 / 2020**



**Disusun oleh:**

**Taqwimin Hakiki**

**16/395285/TK/44577**

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

**2020**