

**SKRIPSI**

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PANJANG PIPA *HORIZONTAL*  
LLCC TERHADAP PERUBAHAN KECEPATAN GELOMBANG DAN  
FREKUENSI ALIRAN DUA FASE CAMPURAN MINYAK-AIR DENGAN  
POLA ALIRAN *STRATIFIED WAVY* MENGGUNAKAN METODE *IMAGE  
PROCESSING***

**Nomor Soal : TKM 4403 / I-2018/2019 / AW / 01 / 03 / 21-02 / 2018**



**Disusun oleh :**

**Rifqi Ferdiansyah**

**14/366939/TK/42250**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**