

**SKRIPSI**

**STUDI EKSPERIMEN EFEK ALIRAN *SWIRL* TERHADAP  
KARAKTERISTIK *MICROBUBBLE GENERATOR* TIPE ORIFICE 12  
MILIMETER DENGAN *WIRE MESH* 300**

**Nomor Soal: TKM 164524 / II – 2018/2019 / Ind. / 06 / 01 / 11.02 / 2019**



**Disusun oleh :**

**Akmal Abdat**

**NIM : 15/385204/TK/43866**

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

**2019**