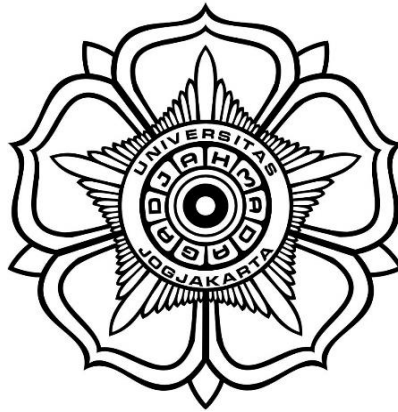


**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI  
*SUBMERGENCE RATIO* TERHADAP KINERJA  
*AIRLIFT PUMP* TANPA DAN DENGAN  
*MICRO BUBBLE GENERATOR***

**TESIS**



**Ramdhani**  
**17/422499/PTK/12078**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**