

**PENENTUAN BATAS *HEAT INPUT* MAKSIMAL DAN  
MINIMAL PADA PERBAIKAN PIPA DENGAN METODE  
*WELD-DEPOSITION* UNTUK MENGHINDARI TERJADINYA  
*BURN-THROUGH* DAN *HYDROGEN CRACKING***

**TESIS**



**disusun oleh :**  
**Wira Anom Wibawa**  
**17/422502/PTK/12081**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2022**