

**KARAKTERISASI *SOLAR WATER HEATER* SISTEM AKTIF  
DENGAN VARIASI JUMLAH KAPSUL**

*CHARACTERIZATION OF ACTIVE SOLAR WATER HEATER WITH  
VARIATION NUMBER OF CAPSULE*

**TESIS**



**Diajukan oleh :**

**Jheri Hermanto**

**19/453247/PTK/13193**

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

**2023**