

**SISTEM KONTROL KENDALI  
PID CASCADE PADA PENGENDALIAN CHOKE VALVE  
DI TYPICAL SUMUR GAS PLATFORM**

**Penelitian Tesis S-2**

**Program Magister Teknik Elektro**



**Ali Mahmudi**

**MTE 10.05.0022**

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2014**