

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
DAN *SELF-EFFICACY* SISWA MELALUI PENERAPAN PEMBELAJARAN  
BERBASIS MASALAH DENGAN MODEL KOOPERATIF *MURDER*  
DI KELAS XII IPS-2 SMAN 115 JAKARTA**

**TESIS**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Prasyarat Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan Matematika**



**Disusun Oleh:**

**SOPWATILLAH**

**3136149169**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA JENJANG MAGISTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2017**