

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS *EXE LEARNING* DAN SIKAP ILMIAH TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI IKATAN KIMIA**

**TESIS**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia*

Oleh:

**NURAINI**

**NIM: 8166142008**



**PRODI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2019**