

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM INTERAKTIF PADA MATERI  
HIDROKARBON DAN MINYAK BUMI DI SMA/MA**

**TESIS**

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

**Oleh**

**HENDRA EKA PUTRA  
8146141009**



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2016**