

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM  
INOVATIF YANG TERINTEGRASI BERBASIS PROYEK DAN INQUIRY  
UNTUK SMA KELAS XI SEMESTER I MATERI HIDROKARBON  
SESUAI KURIKULUM 2013**

**TESIS**

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

Oleh:

**BINTANG SAURMA PASARIBU**

**NIM: 8146142005**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2016**