

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA  
BERBASIS PENDIDIKAN KARAKTER UNTUK KELAS XI SMA/MA  
SEMESTER 1 SESUAI KURIKULUM 2013**

TESIS

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

Oleh:

**LESTARI WULANDARI**

**NIM: 8156141008**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN**

**2017**