

**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN PADA KIMIA
LARUTAN MELALUI INTEGRASI *MACROMEDIA FLASH*
DALAM *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KIMIA
DAN KARAKTER SISWA SMA**

TESIS

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

Oleh :

CHOTNIDA DAMAYANTI HASIBUAN

NIM : 8126141002



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2014