

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED  
LEARNING* DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK TERHADAP  
HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA  
PADA MATERI LAJU REAKSI**

Oleh :

**Aisyatur Radhwa Marpaung  
NIM. 4163131001  
Program Studi Pendidikan Kimia**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2020**