

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING  
(PBL) BERORIENTASI LESSON STUDY DENGAN ANIMASI  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
PADA LAJU REAKSI**

Oleh :

**Octavia Lucianna Hutagaol**

**NIM. 4163131022**

**Program Studi Pendidikan Kimia**



**SKRIPSI**

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

*THE*  
*Character Building*  
**UNIVERSITY**

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