



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PERBEDAAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA  
MENGUNAKAN PROBLEM BASED LEARNING DAN  
DISCOVERY LEARNING DENGAN MEDIA ADOBE  
FLASH PADA MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Nia Adelia**

**NIM 4161131018**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

*THE Character Building*  
UNIVERSITY

**JURUSAN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2020**