

**PERBANDINGAN HASIL BELAJAR KIMIA SISWA SMA DENGAN  
MENGUNAKAN MEDIA KARTU SOAL DAN *MACROMEDIA FLASH*  
MELALUI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD (*STUDENT  
TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION*) PADA MATERI HIDROKARBON**

Oleh:

Sartika Lubis  
NIM. 4122131019  
Program Studi Pendidikan Kimia



**SKRIPSI**

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

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2016**