

**PENGARUH PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA  
BERBASIS ANDROID YANG DIKEMBANGKAN  
TERHADAP HASIL DAN MOTIVASI BELAJAR  
SISWA PADA MATERI LAJU REAKSI**

Oleh :

**Desnal H. Rajagukguk  
NIM. 4163131004  
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**