



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PEMBELAJARAN LAJU REAKSI TERINTEGRASI SPIRITUAL
DENGAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING DAN
DIRECT INTERACTION UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA**

SKRIPSI

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

Siti Khairani

NIM 4162131012

Program Studi Pendidikan Kimia

THE Character Building UNIVERSITY

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

2020