

**PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS PROYEK
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
KOLOID DI KELAS XI SMA NEGERI 3 MEDAN T.A 2017/2018**

Oleh:

Liemmy Gultom

NIM 4143131021

Program Studi Pendidikan Kimia



SKRIPSI

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2019**