

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS PROYEK PADA
MATERI ASAM KARBOKSILAT DAN ESTER
DI SEKOLAH MENENGAH ATAS**

Oleh:

**Joy Christian
NIM 4133131029
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
2017**