

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL BERBASIS PROYEK PADA  
PENGAJARAN ESTER DAN ASAM KARBOKSILAT DI SMA**

**Oleh:**

**Tiurma Gultom  
NIM 4123331053**

**Program Studi Pendidikan Kimia**



**SKRIPSI**

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

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

**MEDAN**

**2017**