



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN E-MODUL KIMIA BERBASIS *PROBLEM
BASED LEARNING* (PBL) PADA POKOK BAHASAN ASAM
DAN BASA UNTUK KELAS XI SMA**

SKRIPSI

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

Egihanita Br. Sembiring

NIM 4173331016

Program Studi Pendidikan Kimia

*THE
Character Building
UNIVERSITY*

JURUSAN KIMIA

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN**

2021