



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PEMBUATAN E-MODUL KIMIA BERBASIS STEM
PADA MATERI HIDROKARBON**

SKRIPSI

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

Liphing Theresa Nainggolan

NIM.4182131006

Program studi Pendidikan Kimia

Character Building
UNIVERSITY

JURUSAN KIMIA

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN**

APRIL 2022