



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**DESAIN DAN UJI COBA E-MODUL KIMIA BERBASIS
SOCIO SCIENTIFIC ISSUES (SSI) PADA MATERI
SENYAWA HIDROKARBON DAN
MINYAK BUMI**

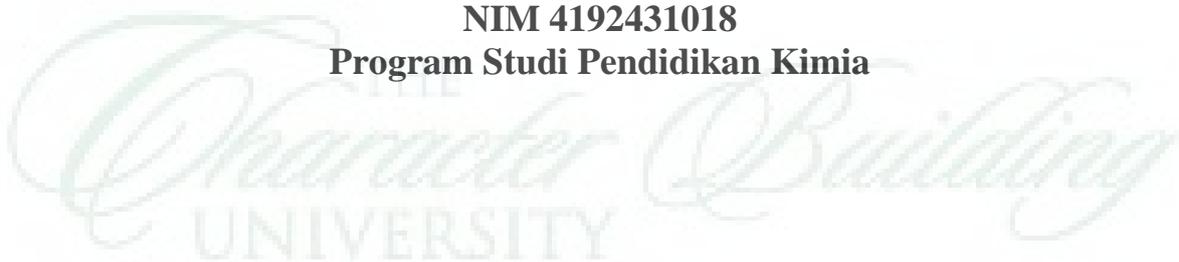
SKRIPSI

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

Yolanda Aruan

NIM 4192431018

Program Studi Pendidikan Kimia



**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JULI 2023**