

**PENGEMBANGAN E-MODUL INOVATIF BERBASIS KKNI  
(KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA)  
UNTUK PEMBELAJARAN KIMIA NON LOGAM  
PADA MATERI OKSIGEN DAN SULFUR**

**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Kimia pada  
Program Studi Pendidikan Kimia**

Oleh :

**ELSA FEBRINA TARIGAN  
NIM : 8206141003**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2022**