

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGEMBANGAN E-MODUL STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, MATHEMATIC) TERINTEGRASI HOTS PADA MATERI LAJU REAKSI KELAS XI DI SMA NEGERI 5 MEDAN

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Oleh:

Lucy Adella
NIM 4201131001

Program Studi Pendidikan Kimia

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

JANUARI 2024

