



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* PEMBELAJARAN BERBASIS
PROJECT BASED LEARNING (PjBL) PADA MATERI
SISTEM PERIODIK UNSUR**

SKRIPSI

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

**Bunga Apriani Sinaga
NIM 4202331002
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
APRIL 2024**