



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS *PROBLEM BASED
LEARNING (PBL)* TERINTEGRASI LITERASI SAINS
PADA MATERI LAJU REAKSI KIMIA**

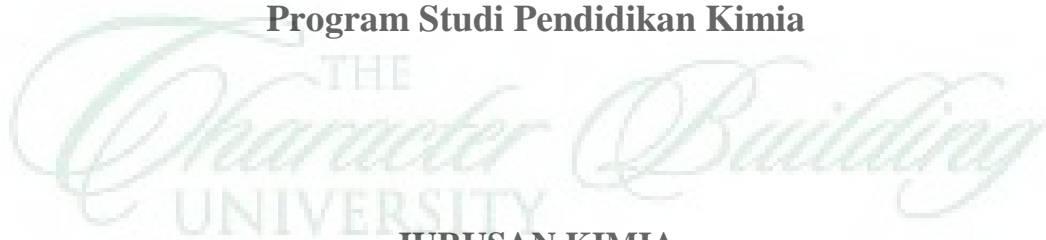
SKRIPSI

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

Hanna Grace Sembiring

NIM 4183331023

Program Studi Pendidikan Kimia



JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKAN DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

MEDAN

JULI 2022