



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) *FLIPBOOK KVISOFT*
MAKER BERBASIS *KINEMASTER* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
HOTS LITERACY SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1 PERCUT**

SEI TUAN MATERI LAJU REAKSI

SKRIPSI

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

Putri Cantika Pasaribu

NIM 4193331029

Program Studi Pendidikan Kimia

JURUSAN KIMIA

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN**

MEI 2023