



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN MEDIA *POWTOON* TERHADAP MINAT
DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATERI TERMOKIMIA**

SKRIPSI

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

**Lamtiur Girsang
NIM 4223331025**

Program Studi Pendidikan Kimia

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2026**