



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PBL (*PROBLEM BASED
LEARNING*) BERBANTUAN MEDIA VIDEO POWTOON TERHADAP
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
SISTEM PERIODIK UNSUR**

SKRIPSI

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

**Widya Aryani
NIM 4203331028
Program Studi Pendidikan Kimia**

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