



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM  
BASED LEARNING* BERBASIS MEDIA VIDEO ANIMASI  
*POWTOON* DAN MEDIA *POWERPOINT* TERHADAP  
PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATERI LARUTAN PENYANGGA**

**SKRIPSI**

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

**Petrin Suranta Tarigan  
NIM 4193331013  
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JULI 2023**