



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PERBEDAAN MINAT DAN HASIL BELAJAR SISWA
MELALUI PENERAPAN MODEL *PROBLEM
BASED LEARNING* BERBANTUAN VIDEO
ANIMASI DAN *POWERPOINT* PADA
MATERI LARUTAN PENYANGGA**

SKRIPSI

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

**Ester E.L Hutasoit
NIM 4203331021
Program Studi Pendidikan Kimia**

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