



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**INOVASI VIRTUAL LABORATORIUM UNTUK  
MEMBANGUN KETERAMPILAN BERPIKIR  
KRITIS SEBAGAI STRATEGI MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR PADA PENGAJARAN  
TITRASI ASAM BASA**

**SKRIPSI**

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

**Setia Lara  
NIM 4203131020  
Program Studi Pendidikan Kimia**

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