



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM  
BASED LEARNING* BERBASIS BERPIKIR KRITIS  
TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR  
DAN AKTIVITAS SISWA PADA  
MATERI ASAM BASA**

**SKRIPSI**

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

**Gery Haris Ramadhana  
NIM 4163131015  
Program Studi Pendidikan Kimia**

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