



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR SISWA YANG DIBELAJARKAN  
DENGAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASE LEARNING*  
BERBANTUAN MEDIA *ISPRING SUITE 10* DAN *POWERPOINT*  
PADA MATERI KESETIMBANGAN KIMIA**

**SKRIPSI**

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

**Ayulia Annisa Nasution**

**NIM 4193131038**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

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