



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MEDIA *WEBBLOG* DENGAN MENGGUNAKAN  
MODEL PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP  
MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATERI TERMOKIMIA**

**SKRIPSI**

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

**Ester Muliana Marpaung  
NIM 4203331012  
Program Studi Pendidikan Kimia**

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