



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) DENGAN  
MEDIA *WEBBLOG* BERBASIS *ONLINE* TERHADAP HASIL  
BELAJAR SISWA PADA MATERI IKATAN KIMIA**

**SKRIPSI**

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

**Norformal Gulo**

**NIM 4173331035**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**2021**