



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PERBEDAAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA  
YANG DIBELAJARKAN DENGAN MEDIA ULAR  
TANGGA DIGITAL PADA MATERI IKATAN  
KIMIA DI SMAN 5 MEDAN**

**SKRIPSI**

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

**Nazria Marwatul Jannah  
NIM 4201131026  
Program Studi Pendidikan Kimia**

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