



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**EFEKTIVITAS MEDIA PERMAINAN LUDO MATERI  
TERMOKIMIA TERHADAP PENINGKATAN HASIL  
BELAJAR DAN KETERAMPILAN KOLABORASI  
PESERTA DIDIK**

**SKRIPSI**

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

**Stephani Yunita Siahaan**

**NIM 4213131014**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**MEDAN**

**APRIL 2025**