



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PEMANFAATAN MEDIA INTERAKTIF *ARTICULATE STORYLINE*
DALAM PEMBELAJARAN IKATAN KIMIA
DI KELAS X SMA**

SKRIPSI

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

Yaparno Famahato Daeli

NIM. 4191131021

Program Studi Pendidikan Kimia

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