



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS  
VIDEO BERBANTU *POWTOON* PADA MATERI  
SISTEM EKSKRESI MANUSIA KELAS VIII  
DI SMP N 5 ANGKOLA SANGKUNUR**

**SKRIPSI**

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



**Christine Angelina  
NIM 4183351004  
Program Studi Pendidikan IPA**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JANUARI 2023**