



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS *ARTICULATE*  
*STORYLINE 3* MATERI SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN DALAM  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA  
DI SMP NEGERI 7 MEDAN**

**SKRIPSI**

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



**Widya Ningsih Gea  
NIM 4193351016  
Program Studi Pendidikan IPA**

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