



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN 4D DALAM MENDUKUNG  
PEMBELAJARAN DARING MATERI SISTEM PERTAHANAN TUBUH  
KELAS XI MIA DI SMA NEGERI 1 TANJUNGMORAWA  
TAHUN PEMBELAJARAN 2020/2021**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**Frans Dikky Agung Josua Manalu  
NIM 4173141026  
Program Studi Pendidikan Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2021**