



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 5E*  
TERHADAP AKTIVITAS BELAJAR DAN HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATERI KEANEKARAGAMAN  
HAYATI DI KELAS X SMA NEGERI  
15 MEDAN**

**SKRIPSI**

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

**Hana Maria Br Sitorus  
NIM 4202441003  
Program Studi Pendidikan Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JULI 2024**