



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBANTUAN *FLIPBOOK*  
BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK PADA MATERI  
SISTEM KOORDINASI (REGULASI) KELAS XI MIA  
SMA SWASTA BUDI SATRYA MEDAN  
T.A 2022/2023**

**SKRIPSI**

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



**Ayu Andriani Siregar**

**NIM 4193441019**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

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