



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS PROBLEM  
BASED LEARNING BERBANTUAN KVISOFT  
FLIPBOOK MAKER PADA MATERI SISTEM  
EKSKRESI KELAS XI SMA SWASTA  
BUDI SATRYA**

**SKRIPSI**

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

**Yusi Fridayanti Sigalingging  
NIM 4193341014**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

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