



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS APLIKASI  
*KVISOFT FLIPBOOK MAKER* PADA MATERI  
GELOMBANG BERJALAN DAN GELOMBANG  
STASIONER KELAS XI SMA N 1 PANGARIBUAN**

**SKRIPSI**

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

**Septi S. Sinaga**

**NIM 4183121029**

**Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2022**