



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS APLIKASI FLIP PDF  
PROFESSIONAL PADA MATERI USAHA DAN ENERGI  
DI SMAN 1 MERBAU**

**SKRIPSI**

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

**Khepi Darianti Syulam  
THE NIM 4181121003  
Program Studi Pendidikan Fisika**



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