

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL *GUIDED DISCOVERY*  
*LEARNING* BERBANTUAN *WEB-BASED SIMULATION*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
LITERASI DIGITAL DAN BERPIKIR  
KRITIS PESERTA DIDIK**

**TESIS**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika**

Oleh:

**GUSRIANTA  
NIM. 8196175006**



**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2023**