



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERUPA E-MODUL
BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI TEORI KINETIK
GAS DI SMA NEGERI 13 MEDAN**

SKRIPSI

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

**Enina Eninta Br Sinuhaji
NIM. 4203121034
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2025**