



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN *PhET* TERHADAP HASIL BELAJAR
SISWA KELAS XI SMAN 1 PARBULUAN
PADA MATERI SUHU DAN KALOR**

SKRIPSI

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

**Jenni J. Situmorang
NIM 4203121074
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
2024**