



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
TERHADAP HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA
PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DI KELAS XI
SMAS RK SANTA MARIA PAKKAT T.P 2023/2024**

SKRIPSI

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

**Rotua Yohanna Oktavera Sitanggung
NIM 4201121023
Program Studi Pendidikan Fisika**

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