



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP KEMAMPUAN KOGNITIF SISWA PADA  
MATERI USAHA DAN PESAWAT SEDERHANA  
KELAS VIII DI SMP NEGERI 36 MEDAN  
T.P. 2023/2024**

**SKRIPSI**

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

**Mutiara Flower  
NIM 4192451006  
Program Studi Pendidikan IPA**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
APRIL 2024**