



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM POSING*  
DIFERENSIASI BERBASIS TPACK TERHADAP MOTIVASI  
DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA  
DIDIK DI SMA SWASTA PAB 8 SAENTIS**

**SKRIPSI**

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

**Siti Zuhra  
NIM 4201121005  
Program Studi Pendidikan Fisika**

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