



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES SOAL HOTS  
PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI SUHU  
DAN KALOR KELAS XI SMA 1  
PADANG BOLAK JULU**

**SKRIPSI**

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

**ULVA IDARYANI DAULAY  
NIM 4181121009  
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
OKTOBER 2022**