



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)
BERBASIS TTS (TEKA TEKI SILANG) BERBANTUAN SIGIL
PADA MATERI ALAT – ALAT OPTIK DI SMA**

SKRIPSI

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

**Marissa Sirait
NIM 4203121025
Program Studi Pendidikan Fisika**

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