



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH PENGGUNAAN PORTAL RUMAH BELAJAR
TERHADAP HASIL DAN KEMANDIRIAN BELAJAR
SISWA PADA MATERI EKOSISTEM DI KELAS
X SMA NEGERI 2 PERCUT SEI TUAN**

SKRIPSI

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

**Chika Arin Sephia Br Silaban
NIM 4202341002**

Program Studi Pendidikan Biologi



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