



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN PANDUAN PRAKTIKUM BERBASIS
ANDROID MATA PELAJARAN BIOLOGI KELAS
XI IPA SEMESTER GENAP DI SMA NEGERI 11
MEDAN TAHUN PEMBELAJARAN 2022/2023**

SKRIPSI

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



**Chyntia Khairiyah Nasution
NIM 4192441001
Program Studi Pendidikan Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
SEPTEMBER 2023**