



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING*  
(PjBL) UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR  
KRITIS, PEMECAHAN MASALAH, DAN HASIL BELAJAR  
KOGNITIF MAHASISWA PADA MATERI METAMORFOSIS,  
DETERMINASI SEKS, DAN KELAINAN PERKEMBANGAN**

**SKRIPSI**

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

**Soraya Alya Br. Bangun  
NIM 4191141014  
Program Studi Pendidikan Biologi**

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