

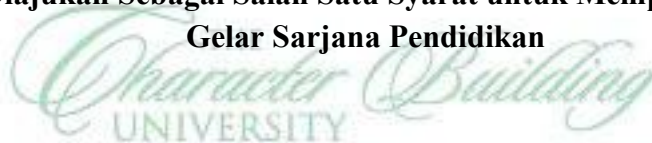


UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK
BERBANTUAN STRATEGI GAMIFIKASI TERHADAP
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KOLABORASI
SISWA KELAS X PADA MATERI KEANEKARAGAMAN
HAYATI DI SMAN 21 MEDAN**

SKRIPSI

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



**Damayanti Situmorang
NIM 4213141054
Program Studi Pendidikan Biologi**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
JANUARI 2026**