



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**ANALISIS KEMAMPUAN GURU BIOLOGI SMAMA DALAM
MENERAPKAN *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL
CONTENT KNOWLEDGE* (TPACK) DI KECAMATAN
PERCUT SEI TUAN TAHUN AJARAN 2022/2023**

SKRIPSI

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

**Risanti Atma Dewi Br Simanjuntak
NIM 4183141070
Program Studi Pendidikan Biologi**

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