



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *THINK TALK WRITE (TTW)*
TERHADAP KETERAMPILAN KOMUNIKASI ILMIAH
SISWA PADA MATERI EKOSISTEM KELAS X
DI MA SWASTA AL-WARDAH**

SKRIPSI

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

Dewi Sekar Ningrum

NIM 4193141026

Program Studi Pendidikan Biologi

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