



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**EFEKTIVITAS MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN VIDEO TERHADAP KEMAMPUAN
LITERASI SAINS SISWA PADA MATERI
GETARAN DAN GELOMBANG**

SKRIPSI

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

**Surya Karinanta Sembiring
NIM 4203151015
Program Studi Pendidikan IPA**

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