



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* BERBANTUAN *PhET-COLORADO* TERHADAP HASIL BELAJAR DAN PEMECAHAN MASALAH SISWA MATERI LISTRIK DINAMIS DI SMP

SKRIPSI

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

Mona Mahyuny Hutagaol

NIM 4182151009

Program Studi Pendidikan IPA

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
MEDAN
2022**