



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED  
LEARNING DENGAN MENGGUNAKAN *POWERPOINT*  
TERHADAP HASIL DAN MINAT BELAJAR SISWA  
PADA MATERI LAJU REAKSI DI KELAS XI SMA**

**SKRIPSI**

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

**Lisken Saragi**

**NIM 4183131020**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
JUNI 2022**