



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MODUL ELEKTRONIK  
BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) PADA  
MATERI LAJU REAKSI**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**Linda Rosita  
NIM 4173131020  
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
2021**