



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK BERBASIS
PROBLEM BASED LEARNING (PBL) PADA MATERI
LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT**

SKRIPSI

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

Oleh:

**Pernando Sitepu
NIM 4173331039**

Program Studi Pendidikan Kimia

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