



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* KIMIA BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING* MENGGUNAKAN APLIKASI *FLIPBOOK* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN MELATIH KOLABORASI PADA MATERI ASAM BASA**

**SKRIPSI**

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

**Nadila Cempaka Hany  
NIM. 4202431016**

**Program Studi Pendidikan Kimia**

**THE  
Character Building  
UNIVERSITY**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
APRIL 2024**