

**PENGEMBANGAN BUKU ELEKTRONIK INTERAKTIF BERBASIS  
*PROJECT BASED LEARNING* UNTUK MEMOTIVASI DAN  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI  
KIMIA KELAS XI SMA SEMESTER GENAP**

**TESIS**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Kimia

Oleh :

**Diana Fitri**

**NIM 8216142002**



*THE Character Building*  
UNIVERSITY

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2023**