

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

Disusun dan diajukan oleh

DIANA FITRI
NIM: 8216142002

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 1 November 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 1 November 2023

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Saronom Silaban, M.Pd.
NIP. 19801113 200812 1 003

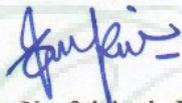
Pembimbing II



Dr. Ayi Darmana, M.Si.
NIP. 19660807 199010 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



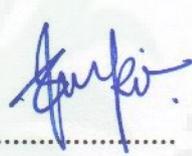
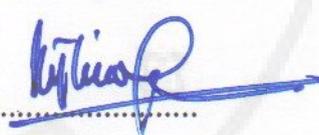
Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si.
NIP. 19670902 200502 2 004

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Saronom Silaban, M.Pd. NIP. 19801113 200812 1 003 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Ayi Darmana, M.Si. NIP. 19660807 199010 1 001 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. NIP: 19640625 199003 1 003 (Penguji)	
4.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si. NIP. 19630101 198903 1 004 (Penguji)	
5.	Dr. Marudut Sinaga, M.Si. NIP. 19630216 199603 1 001 (Penguji)	

Nama : Diana Fitri
NIM : 8216142008
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 1 November 2023

Character Building
UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Diana Fitri
NIM : 8216142002
Angkatan : 2021
Prodi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Buku Elektronik Interaktif Berbasis *Project Based Learning* Untuk Memotivasi Dan Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Kimia Kelas XI SMA Semester Genap

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah untuk memalsukan data penelitian saya.

Jika dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan salah satu hal di atas maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai dengan aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk pembatalan ijazah serta pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Oktober 2023

Saya yang membuat pernyataan



Diana Fitri

NIM. 8216142002