

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK  
(E- LKPD) KIMIA MODEL PROBLEM BASED LEARNING UNTUK  
MEMOTIVASI DAN MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PESERTA  
DIDIK KELAS X SMA/MA**

Disusun dan diajukan oleh

**EVA THERESIA PATRISIA MARBUN**

**NIM: 8216142008**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 31 Juli 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 31 Juli 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

  
**Dr. Marham Sitorus, M.Si.**  
NIP. 19630101 198903 1 004

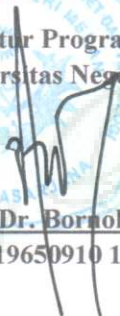
  
**Dr. Simson Tarigan, M.Pd.**  
NIP. 19600223 198603 1 005

Mengetahui

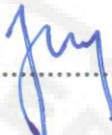


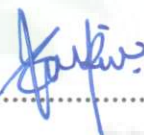

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia

  
**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. Marham Sitorus, M.Si. NIP. 19630101 198903 1 004 (Pembimbing I)	 .....
2.	Dr. Simson Tarigan, M.Pd. NIP. 19600223 198603 1 005 (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. Jamalum Purba, M.Si. NIP. 196412071991031002 (Penguji)	 .....

Nama : Eva Theresia Patrisia Marbun  
NIM : 8216142008  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 31 Juli 2023

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Eva Theresia Patrisia Marbun  
NIM : 8216142008  
Angkatan : 2021  
Prodi : Pascasarjana Pendidikan Kimia  
Judul Teesis : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)  
Kimia Model *Problem Based Learning* Untuk Memotivasi dan  
Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X SMA/MA

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 mengubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti bahwa telah melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia dikenakan sanksi sesuai aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk pembatalan ijazah serta pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, 26 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



Eva Theresia Patrisia Marbun