

**PENGEMBANGAN E-MODUL TITRASI ASAM BASA BERBASIS *BLENDED*  
LEARNING DENGAN APLIKASI KVISOFT FLIPBOOK MAKER UNTUK  
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA**

Disusun dan diajukan oleh

NURHAYANI  
NIM. 8186142001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 25 Juli 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 27 Juli 2022

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si  
NIP. 19600618 198703 1 002

Pembimbing II

Moondra Zubir, Ph.D  
NIP. 19800528 201404 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia


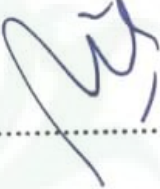
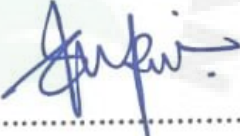

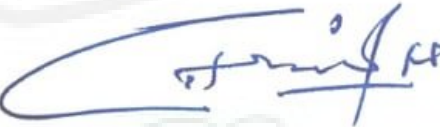
Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si  
NIP. 19670902 200502 2 004

Director 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	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Pembimbing I)	 .....
2	<u>Moondra Zubir, Ph.D</u> NIP. 19800528 201404 1 001 (Pembimbing II)	 .....
3	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670902 200502 2 004 (Penguji)	 .....
4	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	 .....
5	Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si NIP. 19670609 199203 1 001 (Penguji)	 .....

Nama : Nurhayani  
Nim : 8186142001  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 25 Juli 2022

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurhayani  
NIM : 8186142001  
Angkatan : 2018  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Judul Tesis : Pengembangan E-Modul Titrasi Asam Basa Berbasis *Blended Learning*  
Dengan Aplikasi Kvisoft Flipbook Maker untuk Meningkatkan Hasil  
Belajar Siswa

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 diatas 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, — Juli 2022

Saya yang membuat pernyataan

  
The stamp includes the text: "UNIVERSITAS NEGERI MEDAN", "METAL TEPEL", and the identification number "B04AJX897187711".

Nurhayani

NIM. 8186142001