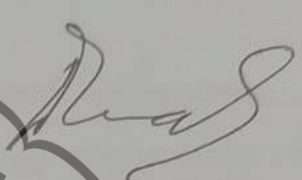
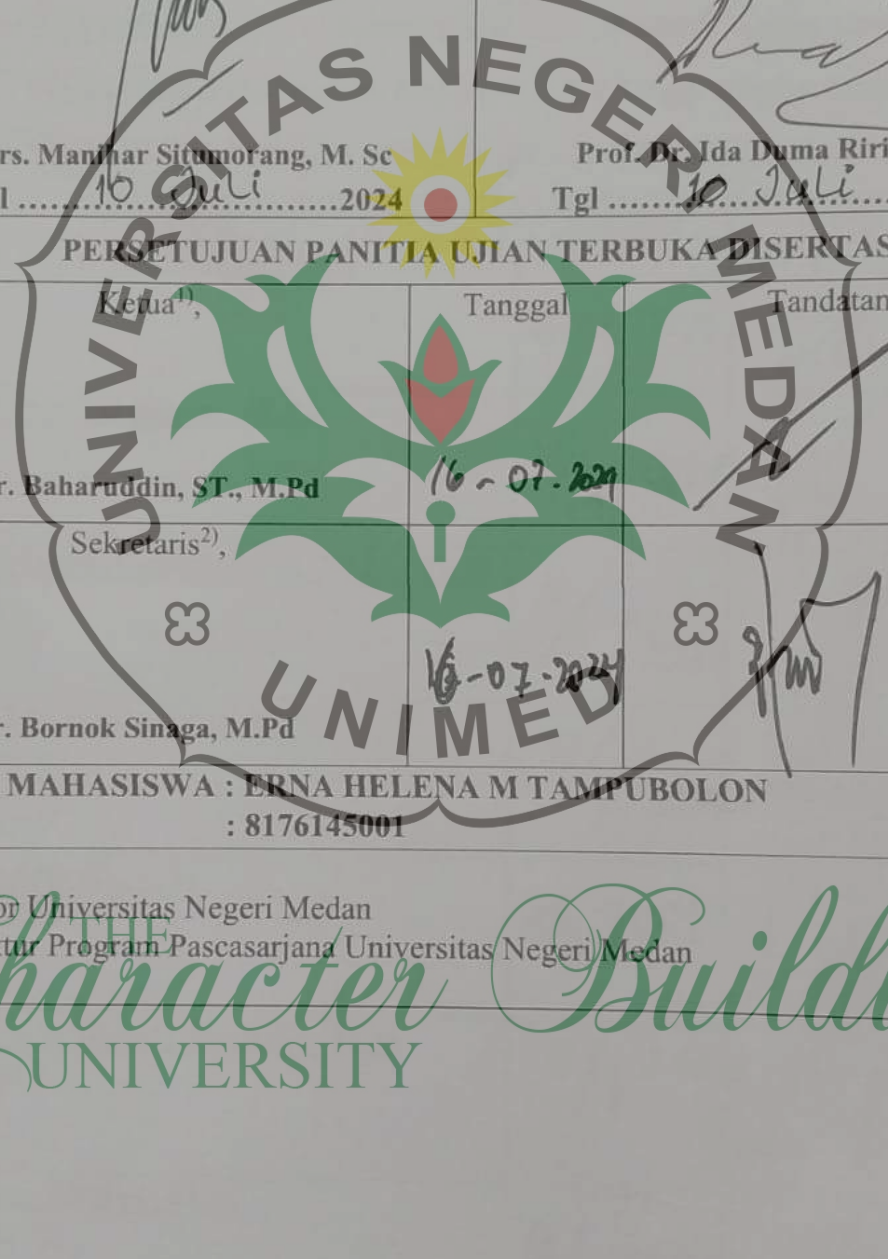


PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR DIPERSYARATKAN UNTUK PELAKSANAAN UJIAN TERBUKA DISERTASI		
Promotor	Co- Promotor	
 Prof. Drs. Manihar Situmorang, M. Sc Tgl 10 Juli 2024	 Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Si Tgl 10 Juli 2024	
PERSETUJUAN PANITIA UJIAN TERBUKA DISERTASI		
Ketua ¹⁾ ,	Tanggal	Tandatangan
Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd 	16-07-2024	
Sekretaris ²⁾ ,		
 Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd 	16-07-2024	
NAMA MAHASISWA : ERNA HELENA M TAMPUBOLON NIM : 8176145001		
NB: 1) Rektor Universitas Negeri Medan 2) Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan		


 THE Character Building UNIVERSITY

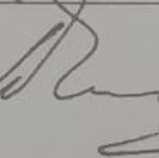
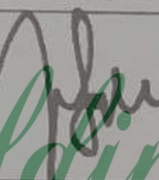
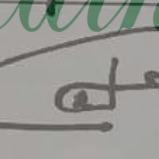
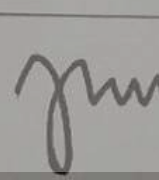
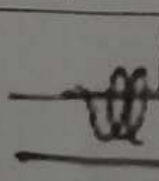
BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN UJIAN DISERTASI TERTUTUP

Nama : ERNA HELENA M TAMPUBOLON

Nim : 8176145001

Prodi : S-3 Pendidikan Kimia

Judul Disertasi : Pengembangan Model Pembelajaran Aktif Berbasis Inquiry Untuk
Membangun Keterampilan Berfikir Tingkat Tinggi (Higher Order Thinking
Skills/ HOTS) Mahasiswa Pada Pengajaran Kimia Umum

No.	Nama	Tanggal	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd</u> Rektor	16-07-2024	
2.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> Direktur	16/07-2024	
3.	<u>Prof. Dr. Manhar Situmorang, M.Sc., Ph.D</u> Promotor	10/7'2024	
4.	<u>Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Si</u> Co-Promotor	10/7/2024	
5.	<u>Dr. Zainuddin M, M.Si</u> Narasumber I	9/7 2024	
6.	<u>Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si</u> Narasumber II	9/7 2024	
7.	<u>Dr. Marham Sitorus, M.Si</u> Narasumber III	9/7/2024	
8.	<u>Prof. Daud K. Walanda, M.Sc., Ph.D</u> Penguji IV (Penguji luar) (Universitas Tadulako)	11/7'2024	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : ERNA HELENA M TAMPUBOLON

Nim : 8176145001

Angkatan : 2017

Prodi : S3 Pendidikan Kimia

Judul Disertasi : Pengembangan Model Pembelajaran Aktif Berbasis Inquiry Untuk Membangun Keterampilan Berfikir Tingkat Tinggi (Higher Order Thinking Skill/ HOTS) Mahasiswa Pada Pengajaran Kimia Umum

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata di kemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan



Erna Helena M Tampubolon

NIM. 8176145001