

**PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR  
DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN TERBUKA DISERTASI**

Promotor	Co- Promotor
 Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. Tanggal .....2024	 Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. Tanggal .....2024

**PERSETUJUAN PANITIAN UJIAN TERBUKA DISERTASI**

Ketua <sup>1)</sup> ,	Tanggal	Tanda Tangan
Prof. Dr. Baharuddin, M.Pd		

Sekretaris <sup>2)</sup> ,	Tanggal	Tanda Tangan
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd	17-07-2024	

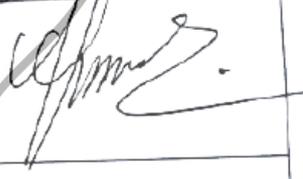
NAMA MAHASISWA : FAUZIAH  
NIM : 8176145002

NB:  
1) Rektor Universitas Negeri Medan  
2) Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan



**BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN  
HASIL UJIAN TERTUTUP**

Nama : Fauziah  
NIM : 8176145002  
Program Studi : Pendidikan Kimia

No.	NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. Promotor	16/7/2024	
2	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. Co-Promotor	16/7/2024	
3	Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si. Narasumber	16/7/2024	
4	Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si. Narasumber	16/7/2024	
5	Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si, M.Sc. Narasumber	16/7/2024	
6	Prof. Dr. Sudarmin, M.Si. Narasumber		

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : FAUZIAH  
NIM : 8176145002  
Angkatan : 2017  
Prodi : S3 Pendidikan Kimia  
Judul Disertasi : Pengembangan Bahan Ajar Kimia SMA/MA Berbasis CTL-PBL Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Kimia dan Berpikir Kritis Siswa

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 di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

THE *Character Building*  
UNIVERSITY  
Medan, Juli 2024  
Saya yang membuat pernyataan



FAUZIAH  
NIM. 8176145002