

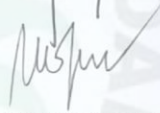


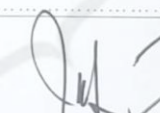

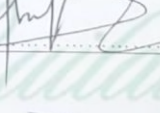
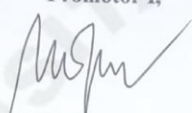
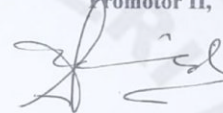

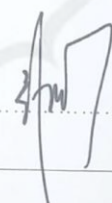


**BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN UJIAN DESERTASI TAHAP I**

Nama : GULMAH SUGIHARTI  
 NIM : 8174424015  
 Prodi : S-3 Teknologi Pendidikan

No.	NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
1	<u>Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes</u> <i>Rektor Unimed/ Ketua</i>	19-11-2020	
2	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> <i>Direktur PPs/Sekretaris</i>	19-11-2020	
3	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> <i>Promotor</i>	18-11-2020	
4	<u>Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd</u> <i>Co-Promotor</i>	18-11-2020	
5	<u>Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd</u> <i>Ketua Prodi/Penguji I</i>	12-11-2020	
6	<u>Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd</u> <i>Penguji II</i>	18-11-2020	
7	<u>Prof. Dr. Albinus Silalahi, MS.</u> <i>Penguji III</i>	12-11-2020	
8	<u>Prof. Dr. Muhammad Japar, M.Si.</u> <i>Penguji IV (Penguji Luar)</i>	25-10-2020	

PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR		
DIPERSYARATKAN UNTUK PELAKSANAAN UJIAN DESERTASI TAHAP II		
<p>Promotor I,</p>  <p>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</p> <p>Tanggal: 18-11-2020</p>	<p>Promotor II,</p>  <p>Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd</p> <p>Tanggal: 18-11-2020</p>	
PERSETUJUAN PANITIA UJIAN DISERTASI TAHAP II		
Ketua <sup>1)</sup> ,	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes	19.11.2020	
Sekretaris <sup>2)</sup> ,		
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd	19.11.2020	
<p>NAMA MAHASISWA : GULMAH SUGIHARTI</p> <p>NIM : 8174424015</p> <p>NB:</p> <p>-1) Rektor Universitas Negeri Medan</p> <p>-2) Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan</p>		

9

### Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Gulmah Sugiharti  
NIM : 8174424015  
Angkatan : 2017  
Prodi : Teknologi Pendidikan  
Judul Disertasi : Pengaruh Model Pembelajaran Menggunakan Media Virtual dan Kemampuan Berpikir Matematis Terhadap Hasil Belajar Matakuliah Kimia Umum II

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 hal diatas maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, September 2020

Saya yang Membuat Pernyataan



Gulmah Sugiharti  
NIM. 8174424015

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY