

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tetti Mahrani Pulungan

NIM : 8206146001

Prodi : S2 Pendidikan Kimia

Judul : Pengembangan Model *Project Based Learning* Berbasis *Joyfull Learning* Pada Kimia Vokasi Dalam Meningkatkan Minat Wirausaha Dan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa SMK

Dengan ini menyatakan bahwa :

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

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia mendapat sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelas saya.

Demikian pernyataan saya ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Desember 2023

Saya yang membuat pernyataan



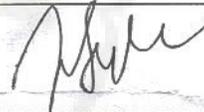
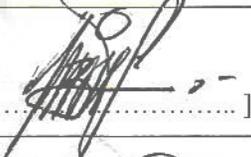
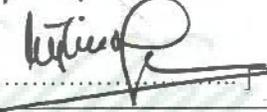
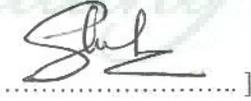
Tetti Mahrani Pulungan

**BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN
UJIAN DISERTASI TAHAP I**

Nama : Tetti Mahrani Pulungan

NIM : 8206146001

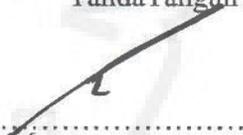
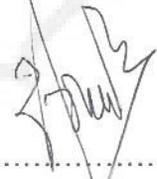
Prodi : S3 Pendidikan Kimia

NO	N A M A	TANGGAL	TANDA TANGAN
1.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.</u> Pimpinan Sidang/Penguji	 [.....]
2.	<u>Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si.</u> Notulis	15/12-2023	 [.....]
3.	<u>Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.</u> Promotor	12/12-2023	 [.....]
4.	<u>Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si.</u> Ko-Promotor	15/12-2023	 [.....]
5.	<u>Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Pd.</u> Narasumber I	19/12-2023	 [.....]
6.	<u>Dr. Bajoka Nainggolan, M.Si.</u> Narasumber II	20/12-2023	 [.....]
7.	<u>Prof. Dr. Marudut Sinaga, M.Si.</u> Narasumber III	 [.....]
8.	<u>Prof. Sulistyو Saputro, M.Si., Ph.D.</u> Narasumber IV	 [.....]

**PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR
DIPERSYARATKAN UNTUK PELAKSANAAN
UJIAN DISERTASI TAHAP II**

<p>Promotor,</p>  <p>Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. Tanggal: <u>12</u> - <u>12</u> - 2023</p>	<p>Ko-Promotor,</p>  <p>Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si. Tanggal: <u>15</u> - <u>12</u> - 2023</p>
---	---

**PERSETUJUAN PANITIA
UJIAN DISERTASI TAHAP II**

Ketua ¹⁾ ,	Tanggal	Tanda Tangan
Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd.	<u>10-12-2023</u>	
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.	<u>15-12-2023</u>	

NAMA MAHASISWA : TETTI MAHRANI PULUNGAN

NIM : 8206146001

NB:

- 1). *Rektor Universitas Negeri Medan*
- 2). *Direktur Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan*