

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN ASESMEN *HIGHER ORDER*
THINKING SKILLS (HOTS) BERBASIS *MULTIPLE REPRESENTASI*
PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA**

Disusun dan diajukan oleh

ISMANISA
NIM: 8186141003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 25 September 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 28 September 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ajat Sudrajat, M.Si.
NIP. 19640625 1990031 003

Pembimbing II



Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si.
NIP. 19670609 199203 1 001

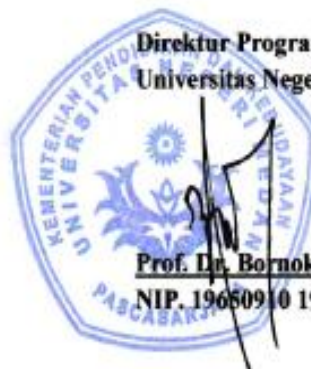
Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia








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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19660910 199102 1 001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA**

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. NIP. 19640625 199003 1 003 (Pembimbing 1)	
2.	<u>Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si.</u> NIP. 19670609 199203 1 001 (Pembimbing 2)	
3.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si. NIP. 19670902 200502 2 004 (Penguji)	
4.	Dr. Ayi Darmana, M.Si. NIP. 19660807 199010 1 001 (Penguji)	
5.	Dr. Saronom Silaban, M.Pd. NIP. 19801113 200812 1 003 (Penguji)	

Nama : Ismanisa
NIM : 8186141003
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 25 September 2020

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ismanisa
NIM : 8186141003
Tahun Masuk : 2018
Prodi : Magister Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Instrumen Asesmen *Higher Order Thinking Skills (HOTS)* Berbasis *Multiple Representasi* pada Materi Larutan Penyangga

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 atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata di kemudian hari terbukti 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, Juli 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Ismanisa

NIM. 8186141003