

PENGEMBANGAN INSTRUMEN ASESMEN KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS SISWA BERBASIS *MULTIPLE REPRESENTASI*
PADA MATERI STOIKIOMETRI

Disusun dan Diajukan Oleh :

HAMIDATUN NISA
NIM. 81961412001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 12 Januari 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 21 Januari 2022

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ajat Sudrajat, M.Si.
NIP. 19640625 199003 1 003

Pembimbing II



Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si.
NIP. 19650304 199003 2 003

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



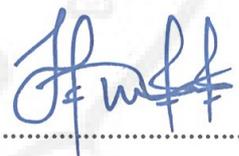
Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si.
NIP. 1967090 2200502 2 004

Direktur Program Studi Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Eornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

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

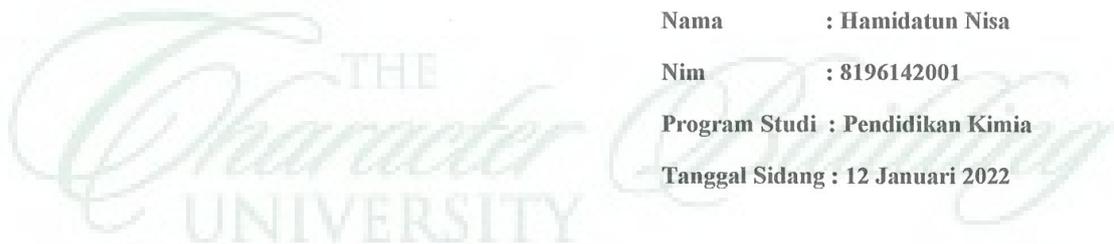
NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. NIP. 19640625 199003 1 003 (Pembimbing I)	
2	Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si. NIP. 19650304 199003 2 003 (Pembimbing II)	
3	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si. NIP. 19670902 200502 2 004 (Narasumber I)	
4	Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si. NIP. 19670317 199203 1 004 (Narasumber II)	
5	Dr. Herlinawati, M.Si. NIP. 19770617 200801 2 014 (Narasumber III)	

Nama : Hamidatun Nisa

Nim : 8196142001

Program Studi : Pendidikan Kimia

Tanggal Sidang : 12 Januari 2022



PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hamidatun Nisa
NIM : 8196142001
Angkatan : 2019
Prodi : Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Instrumen Asesmen Kemampuan Berpikir Kritis
Siswa Berbasis Multiple Representasi Pada Materi Stoikiometri

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 dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi sesuai aturan hukum yang berlaku dan bersedia untuk pembatalan ijazah serta pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2022

Saya yang membuat pernyataan



Hamidatun Nisa
NIM. 8196142001s