

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS ANDROID  
PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA DI SMA**

Disusun dan diajukan oleh

**NISA HUMAIRAH**  
NIM: 8186142007

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 30 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 16 September 2020

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si.**  
NIP. 19670317 199203 1 004

Pembimbing II



**Dr. Marham Sitorus, M.Si.**  
NIP. 19630101 198903 1 004

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia








**Dr. Ir. Nurfairiani, M.Si.**  
NIP. 19670902 200502 2 004

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

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

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<b>Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si.</b> NIP. 19670317 199203 1 004 (Pembimbing 1)	 .....
2.	<b>Dr. Marham Sitorus, M.Si.</b> NIP. 19630101 198903 1 004 (Pembimbing 2)	 .....
3.	<b>Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si.</b> NIP. 19670902 200502 2 004 (Penguji)	 .....
4.	<b>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si.</b> NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	 .....
5.	<b>Dr. Iis Siti Jahro, M.Si.</b> NIP. 19651015 199203 2 003 (Penguji)	 .....

Nama : Nisa Humairah  
NIM : 8186142007  
Prodi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Sidang : 30 Juli 2020

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nisa Humairah

NIM : 8186142007

Tahun Masuk : 2018

Prodi : Magister Pendidikan Kimia

Judul Tesis : Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Android pada Materi Larutan Peyangga di SMA

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, 20 Juli 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Nisa Humairah

NIM 8186142007