

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS ANDROID
TERINTEGRASI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA MATERI SIFAT
KOLIGATIF LARUTAN DI SMA**

Disusun dan Diajukan Oleh :

YOHAN AJI PRATAMA

NIM: 8156142031

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 26 Oktober 2020 dan dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, November 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

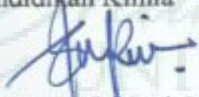
Pembimbing II



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 19660807 199010 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia



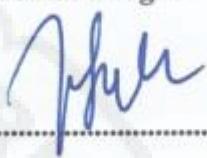

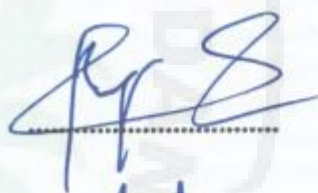
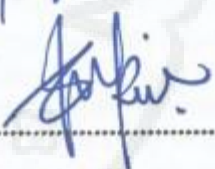
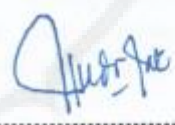
Dr. Ir. Nurfarjani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

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.	Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si NIP.19670317 199203 1 004 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Ayi Darmana, M.Si NIP.19660807 199010 1 001 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S NIP. 19530320 198012 1 001 (Narasumber)	
4.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670902 200502 2 004 (Narasumber)	
5.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Narasumber)	

Nama : Yohan Aji Pratama
NIM : 8156142031
Program Studi : Pendidikan Kimia
Tanggal Ujian : 26 Oktober 2020