

PENGEMBANGAN MEDIA LABORATORIUM VIRTUAL IPA TERPADU SMP
KELAS VIII UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN
HASIL BELAJAR SISWA

Disusun dan Diajukan oleh

Rabiatul Adawiyah
NIM: 8156141024

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

Pembimbing II



Dr. Murniaty Simorangkir, M.S
NIP. 19590504 198403 2 001



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


Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



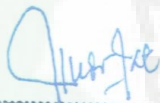
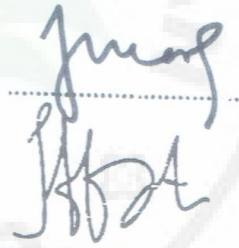
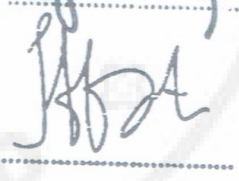


Dr. Ir. Nurfaiziani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Murniaty Simorangkir, M.S</u> NIP. 19590504 198403 2 001	
2.	<u>Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si</u> NIP. 19670902 200502 2 004	
3.	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003	
4.	<u>Dr. Marham Sitorus, M.Si</u> NIP. 19630101 198903 1 004	
5.	<u>Dr. Tita Juwita Ningsih, M.Si</u> NIP. 19650304 199003 2 003	

Nama : Rabiatul Adawiyah

NIM : 8156141024

Program Studi : Pendidikan Kimia

Tanggal Ujian : 26 Oktober 2020

Character Building
UNIVERSITY