

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS MASALAH BERBANTUAN  
MULTIMEDIA INTERAKTIF *LECTORA INSPIRE* PADA MATERI  
KESETIMBANGAN KIMIA

Disusun dan diajukan oleh :

**RISKY HIKMI**  
NIM: 8176142016

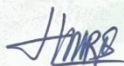
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 19 Agustus dan dinyatakan telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 19 Agustus 2020

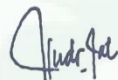
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Murniaty Simorangkir, MS  
NIP.19590504 198403 2 001



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

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



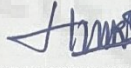
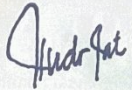
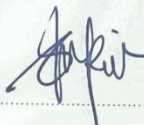

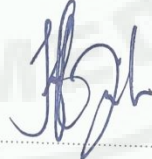
Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si  
NIP. 19670902 200502 2 004



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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

No	Nama	Tanda Tangan
1	<u>Dr. Murniaty Simorangkir, MS</u> NIP. 19590504 198403 2 001 (Pembimbing I)	
2	<u>Dr. Ajat Sudrajat, M.Si</u> NIP. 19640625 199003 1 003 (Pembimbing II)	
3	<u>Dr. Ir. Nurfairiani, M.Si</u> NIP. 19670902 200502 2 004 (Penguji)	
4	<u>Dr. Ayi Darmana, M.Si</u> NIP. 19660807 199010 1 001 (Penguji)	
5	<u>Dr. Tita Juwita Ningsih, M.Si</u> NIP. 19650304 199003 2 003 (Penguji)	

Nama : Risky Hikmi  
NIM : 8176142016  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Tanggal Lulus : 19 Agustus 2020