

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA MATERI STRUKTUR ATOM
TERINTEGRASI MODEL PEMBELAJARAN
DISCOVERY UNTUK SISWA SMK

Disusun dan diajukan oleh

FRENSI HASANAH

NIM: 8176142011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 23 Maret 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia

Medan, 23 Maret 2021

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Simson Tarigan, M.Pd
NIP. 19600223 198603 1 005



Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si.
NIP. 19660126 199103 2 003

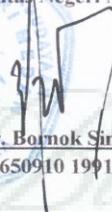
Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Kimia

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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



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

UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Dr. Simson Tarigan, M.Pd NIP. 19600223 198603 1 005 (Pembimbing 1)	
2.	Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si NIP. 19660126 199103 2 003 (Pembimbing 2)	
3.	Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si NIP. 19600618 198703 1 002 (Penguji)	
4.	Dr. Ajat Sudrajat, M.Si NIP. 19640625 199003 1 003 (Penguji)	
5.	Eddiyanto, Ph.D NIP. 19670425 199403 1 012 (Penguji)	

Nama : Frensi Hasanah
NIM : 8176142011
Prodi : Pendidikan Kimia
Tanggal Sidang : 23 Maret 2021

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Frensi Hasanah
NIM : 8176142011
Tahun Masuk : 2017
Prodi : Magister Pendidikan Kimia
Judul Tesis : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Materi Struktur Atom Terintegrasi Model Pembelajaran Discovery Untuk Siswa SMK

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 saya melakukan salah satu diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 2021
saya yang membuat pernyataan,




Frensi Hasanah
8176142011