

**PENGARUH PENERAPAN KAMUS MIKROBIOLOGI DAN BUKU  
AJAR MIKROBIOLOGI DALAM TATANAN PEMBELAJARAN  
KONTEKSTUAL TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR  
TINGKAT TINGGI, KETERAMPILAN PROSES SAINS  
DAN SIKAP ILMIAH MAHASISWA BIOLOGI**

Disusun dan diajukan oleh:

**KIKI RIZQI SAHARA**  
NIM. 8166174012

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis pada Hari Kamis Tanggal 08  
November 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan Memperoleh  
Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 08 November 2018

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Hasruddin, M. Pd  
NIP. 19640424 198903 1 027

Pembimbing II

Dr. Ashar Hasairin, M. Si  
NIP. 19630614 199003 1 002

Mengetahui:



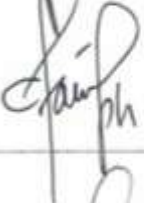


Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

Dr. Fauzyah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

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

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Hasruddin, M. Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Ashar Hasairin, M. Si NIP. 19630614 199003 1 002 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Penguji)	
4.	Dr. Syahmi Edi, M.Si NIP. 19640710 199003 1 002 (Penguji)	
5.	Dr. Tumiur Gultom, S.P.M.P NIP. 19680716 200501 2 001 (Penguji)	

Nama Mahasiswa : Kiki Rizqi Sahara  
NIM : 8166174012  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Tanggal Ujian : 08 November 2018  
Program : Pascasarjana UNIMED

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nam : Kiki Rizqi Sahara  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
NIM : 8166174012  
Judul Tesis : Pengaruh Penerapan Kamus Mikrobiologi dan Buku Ajar Mikrobiologi dalam Tatanan Pembelajaran Kontekstual Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Mahasiswa Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya 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 diketahui saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Oktober 2018

Saya yang membuat pernyataan,



**Kiki Rizqi Sahara**  
NIM. 8166174012