

ANALISIS KEMAMPUAN TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT  
KNOWLEDGE(TPACK)PADA GURU BIOLOGI SMA YANG MENGAJAR  
DI KELAS XI TAHUN PEMBELAJARAN 2019/2020

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh :

Nurfajri Handayani  
NIM. 8176173006

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Hari Jumat  
31 Januari 2020, dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 31 Januari 2020

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Ely Djulia, M.Pd  
NIP. 19660724 199103 2 012

Pembimbing II

Dr. Tumiur Gultom, M.P  
NIP. 19680716 200501 2 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

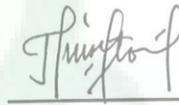
Dr. Ashar Hasairin, M.Si  
NIP. 1963614 199003 1 002

Direktur Utama Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Ely Djulia, M.Pd NIP. 19660724 199103 2 012 (Pembimbing I)	 _____
2.	Dr. Tumiur Gultom, MP NIP. 19680716 200501 2 001 (Pembimbing II)	 _____
3.	Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc NIP. 19610626 198710 1 001 (Penguji)	 _____
4.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Penguji)	 _____
5.	Dr. Tri Harsono, M.Si NIP. 19651231 199003 1 018 (Penguji)	 _____

Nama : Nurfajri Handayani  
NIM : 8176173006  
Tanggal Ujian : 31 Januari 2020  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana UNIMED

## Pernyataan Tidak Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurfajri Handayani

Program Studi : Pendidikan Biologi

Nim : 8176173006

Angkatan : 2017

Judul : Analisis Kemampuan *Technological Pedagogical Content Knowledge* (TPACK) pada Guru Biologi SMA yang Mengajar di Kelas XI Tahun Pembelajaran 2019/2020

Dengan ini menyatakan bahwasanya :

1. Benar adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah data atau memalsukan data penelitian saya;

Jika ternyata dikemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 9 Januari 2020

Saya membuat pernyataan



Nu. fajri Handayani

THE  
Character  
UNIVERSITY