

ANALISIS KEMAMPUAN *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL
CONTENT KNOWLEDGE (TPACK)* GURU BIOLOGI SMA
DI KABUPATEN LABUHANBATU SELATAN
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Tesis

Disusun dan Diajukan Oleh :

CHARLYE SIMANJUNTAK
NIM 8176174004

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Hari Jumat
30 Juli 2021, dan dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 30 Juli 2021

Meyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc
NIP.19610626 198710 1 001

Pembimbing II

Dr. Idramsa, M.Si
NIP. 19710920 200501 1 004

Mengetahui :



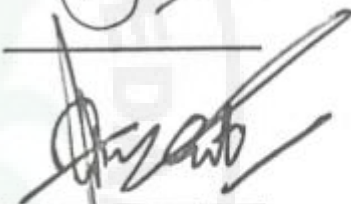
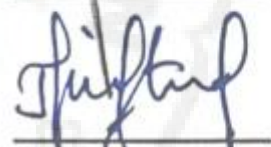

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi

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

Direktor Utama Program Pasca Sarjana
Universitas Negeri Medan

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

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN**

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc NIP. 19610626 198710 1 001 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Idramsa, M.Si NIP. 19710920 200501 1 004 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Ashar Hasairin, M.Si NIP. 19630614 199903 1 002 (Penguji)	
4.	Dr. Tumiur Gultom, M.P NIP. 19680716 200501 2 001 (Penguji)	
5.	Dr. Widya Arwita, M.Pd NIP. 19871220 201504 2 001 (Penguji)	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Nama : Charlye Simanjuntak
NIM : 8176174034
Tanggal Ujian : 30 Juli 2021
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pasca Sarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Charlye Simanjuntak
Program Studi : Pendidikan Biologi
NIM : 8176174004
Angkatan/Kls : 2017/B
Judul Tesis : Analisis Kemampuan *Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)* Guru Biologi SMA di Kabupaten Labuhanbatu Selatan Tahun Pelajaran 2020/2021

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 di kemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2021
Yang membuat pernyataan,



(Charlye Simanjuntak)