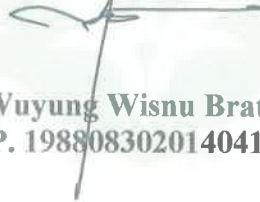


Skripsi:

**Analisis Kemampuan Guru Biologi SMA/MA Dalam Menerapkan *Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)*
Di Kecamatan Percut Sei Tuan
Tahun Ajaran 2022/2023**

Nama : Risanti Atma Dewi Br Simanjuntak
NIM : 4183141070
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd
NIP. 198808302014041001

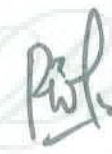
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Delegasi



Prof. Dr. Fauziah Darahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 21 Desember 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS*)

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 21 Desember 2022

Yang menyatakan,



Risanti Atma Dewi Br Simanjuntak

NIM.4183141070

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risanti Atma Dewi Br Simanjuntak
NIM : 4183141070
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Kemampuan Guru Biologi dalam Menerapkan *Technological Pedagogical Content Knowledge* (TPACK) di SMA/MA pada Kecamatan Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2022/2023”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 21 Desember 2022
Yang Menyatakan,



Risanti Atma Dewi Br Simanjuntak
NIM. 4183141070

RIWAYAT HIDUP

Risanti Atma Dewi Br Simanjuntak, Penulis skripsi berjudul Analisis Kemampuan Guru Biologi dalam Menerapkan *Technological Pedagogical Content Knowledge* (TPACK) di SMA/MA pada Kecamatan Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2022/2023 ini, dilahirkan di kota Pekanbaru pada tanggal 11 Agustus 2000. Penulis adalah anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Parsaoran Simanjuntak (Ayah) dan Rishotna Br Siagian (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal pada tahun 2006 di Sekolah Dasar Negeri 043934 selama 6 tahun. Selepas SD pada tahun 2012, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Kabanjahe dan lulus pada tahun 2015. Kemudian memasuki pendidikan SMA, di SMA Katolik 1 Kabanjahe jurusan MIA ditempuh selama 3 tahun. Setelah itu pada tahun 2018 penulis diterima sebagai salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis juga mengikuti organisasi internal yaitu Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi (IKBKB) sebagai anggota. Dalam melaksanakan penerapan pendidikan selama perkuliahan, penulis juga mengikuti kegiatan Pengenalan Lapangan Persekolahan (PLP) di SMA Swasta PAB 8 Saentis dan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Kacaribu Kabupaten Karo.

