

**SKRIPSI**

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI  
SISTEM PENCERNAAN MANUSIA DENGAN IMPLEMENTASI  
PENDEKATAN STEM DI KELAS XI SMA NEGERI 2  
BANDAR T. P. 2019/2020**

Nama : Vinsensia S. P. Manik  
NIM : 4153341052  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Melva Silitonga, M.S.  
NIP. 196203291987032002**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,**

**Dr. Fauziyah Garahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002**



**Jurusan Biologi  
Ketua,**

**Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP.196404241989031027**



**Tanggal Lulus: 03 September 2020**

## 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 dikemudian 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, September 2020  
Yang Menyatakan,



Vinsensia S. P. Manik  
NIM. 4153341052

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

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

Nama : Vinsensia S. P. Manik  
NIM : 4153341052  
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 Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Analisis Kemampuan Berpikir Kritis siswa pada materi sistem pencernaan manusia dengan implementasi pendekatan STEM di Kelas XI SMA Negeri 2 Bandar T.P. 2019/2020”  
berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : September 2020

Yang menyatakan,



Vinsensia S. P. Manik  
NIM. 4153341050

## RIWAYAT HIDUP



Vinsensia Shinta Pernanda Manik dilahirkan di Marihat Bandar pada tanggal 2 April 1996. Ayahanda bernama Lamsar Manik dan Ibunda bernama Marlina Napitupulu, dan merupakan anak kedua dari 4 bersaudara. Pada tahun 2008, penulis lulus dari SD INPRES 095245. Pada 2008 penulis melanjutkan sekolah SMP Negeri 1 Bandar dan lulus pada tahun 2011. Kemudian pada tahun 2011 penulis melanjutkan sekolah SMA Negeri 2 Bandar dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2015, puji Tuhan penulis diterima di Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.