

**Lembar Motto:**

Kelemahan terbesar pada diri seseorang adalah menyerah. Untuk meraih keberhasilan adalah dengan selalu mencoba sekali lagi.

**Lembar Persembahan:**

Untuk Bapak, Ibu, Adik, dan keluarga terkasih.

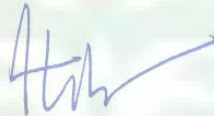
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Thesis:

**An Analysis of Students' Critical Thinking Skills and Difficulty on Virus Material Using Online Learning System during the Pandemic COVID-19 Period of Class X SMA Sinar Harapan Pantai Labu Academic Year 2020/2021**

Name : Elly Stivani  
ID Number : 4163342012  
Study Program : Bilingual Biology Education  
Department : Biology

Approved by:  
Thesis Supervisor,

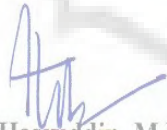


Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027

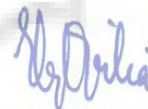
Acknowledged by:

Department of Biology  
Head,

Bilingual Program  
Coordinator,



Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027



Dr. Ely Djulia, M.Pd.  
NIP. 196607241991032012



Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Graduate Date: June 28<sup>th</sup>, 2021

## BIOGRAPHY



Elly Stivani was born in Sei Rotan, North Sumatera, March, 17, 1998, the eldest sibling of two. Father name Erwin and Mother named Sukini. The author started the kindergarten at R.A Kartini Kindergarten School in 2004. The author finished the primary school at SD Santa Lusia Batang Kuis (2004 -2010). The author continued education at SMPN 29 Medan (2010 – 2013). The author continued high school education at SMA N 11 Medan (2013-2016). The author was registered as student at Bilingual Biology Education Study Program Universitas Negeri Medan (2016) and complete her education by writing a thesis entitled “An Analysis of Students’ Critical Thinking Skills and Difficulty on Virus Material Using Online Learning System during the Pandemic COVID -19 Period of Class X SMA Sinar Harapan Pantai Labu Academic Year 2020/2021”.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## 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 didalam 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, Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Elly Stivani

NIM. 4163342012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Elly Stivani  
Nim : 4163342012  
Program Studi : Pendidikan Biologi Bilingual  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

AN ANALYSIS OF STUDENTS' CRITICAL THINKING SKILLS AND  
DIFFICULTY ON VIRUS MATERIAL USING ONLINE LEARNING  
SYSTEM DURING THE PANDEMIC COVID-19 PERIOD OF CLASS X  
SMA SINAR HARAPAN PANTAI LABU ACADEMIC YEAR 2020/2021.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonesklusif 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 : Oktober 2021

Yang menyatakan,

Elly Stivani  
NIM. 4163342012

