

**Lembar Motto:**

Halak naburju marnatua-tua dapotan  
pasu-pasu sian Debata.  
(Orang yang baik kepada orangtua,  
diberkati Tuhan)

**Lembar Persembahan:**

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk kedua orangtua saya tercinta, abang, kakak, adik dan teman-teman saya yang tidak dapat saya sebut satu-persatu namanya.

**Skripsi:**

**Analisis Kemampuan Literasi Digital Dalam Pemanfaatan *E-Resources*  
pada Mata Kuliah Bioteknologi Mahasiswa Pendidikan Biologi**

**Nama : Angelina Simbolon**  
**NIM : 4193341055**  
**Program Studi : Pendidikan Biologi**  
**Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Ahmad Shafwan S. Pulungan, S. Pd., M. Si**  
**NIP. 198410312010121003**

**Mengetahui:**



**Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si**  
**NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 24 Juli 2023**

## RIWAYAT HIDUP



Angelina Simbolon, penulis skripsi berjudul, “Analisis Kemampuan Literasi Digital Dalam Pemanfaatan *E-Resources* Pada Mata Kuliah Bioteknologi Mahasiswa Pendidikan Biologi” dilahirkan di Laguboti pada tanggal 31 Desember 2000. Penulis adalah anak keenam (dari sepuluh bersaudara) dari pasangan Jaten Pelius Simbolon (Ayah) dan Romeo Situmorang (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD N 173277 Pohan Tonga pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP N 1 Siborongborong dan lulus pada tahun 2016. Kemudian, menempuh pendidikan di SMA N 1 Siborongborong dengan mengambil jurusan IPA, mulai dari tahun 2016 sampai dengan tahun 2019. Pada tahun 2019, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswi di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini 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 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, 28 Juli 2023

Yang menyatakan,



Angelina Simbolon

NIM..4193341055

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Angelina Simbolon  
NIM : 4193341055  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Dalam 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 Literasi Digital Dalam Pemanfaatan *E-Resources* Pada Mata Kuliah Bioteknologi Mahasiswa Pendidikan Biologi” beserta 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 mempublikasikan 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 28 Juli 2023

Yang menyatakan,



Angelina Simbolon

NIM. 4193341055