

## LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Lembar Motto:

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.  
Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan),  
kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.  
Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap  
(QS.Asy Syarh : 6-8)

Lembar Persembahan

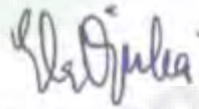
Untuk Ayah dan Ibu, Adik-adik, keluarga besar penulis,  
kawan kawan seperjuangan dan semua pihak yang telah  
memotivasi, mendukung dan mendoakan penulis

Skripsi:

**Analisis Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas X Pada Materi  
Vertebrata di SMA Swasta PAB 8 Saentis**

Nama : Mahbengi Niate  
NIM : 4183141068  
Program studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



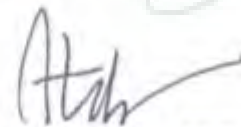
Dr. Ely Djulia, M.Pd  
NIP. 196607241991032012

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed  
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Tanggal lulus: 05 Juli 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 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.2 Tahun 2003, pasal 25 ayat dan 2 pasal 70).

Medan, 05 Juli 2022

Yang menyatakan



10000  
METRA  
TEMPEL  
D3DAAAIX948764067

Mahbengi Niate  
NIM. 4183141068

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mahbengi Niate  
NIM : 4183141068  
Program studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

“Analisis Kemampuan Literasi Sains Siswa Kelas X Pada Materi Vertebrata Di SMA Swasta Pab 8 Saentis”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonselektif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 05 Juli 2022  
Yang menyatakan,



Mahbengi Niate  
NIM. 4183141068

## RIWAYAT HIDUP



Mahbengi Niate dilahirkan di Takengon pada tanggal 03 Desember 2000. Ayahanda bernama Hasbullah dan ibunda bernama Ruhyana. Ia merupakan anak pertama dari 4 bersaudara. Penulis mengenyam pendidikan Taman kanak-kanak (TK) di TK Semayang Nine, lulus pada tahun 2006, Pendidikan sekolah dasar di MIN Bintang 1, lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikan ke MTsN Bintang dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan sekolah ke MAN 1 Aceh Tengah dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis diterima di Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan (UNIMED) melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama mengikuti perkuliahan di Universitas Negeri Medan penulis aktif dalam organisasi mahasiswa, HMJ Biologi Unimed periode 2019-2020, 2020-2021 dan periode 2021-2022 serta beberapa perlombaan yang diselenggarakan oleh pihak kampus. Penulis pernah menjadi asisten laboratorium pada matakuliah struktur hewan dan perkembangan hewan serta pernah mengikuti program kampus mengajar pada tahun 2021.

