

**Lembar Motto:**

**Sherlock Holmes**

"Jangan mengabaikan suatu kesempatan walaupun kelihatannya sangat kecil"

(The Adventure of a Study in Scarlet)

**Najwa Shihab**

“Kebanggaan profesi bukan karena materi, tapi seberapa banyak bisa mengabdikan”

**Lembar Persembahan**

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Ayah, Mamak, kakak, dan seluruh keluarga tercinta serta teman yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung, memberi semangat serta menyayangi dan mengasihi dengan sepenuh hati.

Keluarga Besar Studi Pendidikan Biologi Kelas D  
2017 Universitas Negeri Medan

Almamater saya Program Studi Pendidikan Biologi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Medan

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

Analisis Keterampilan Memecahkan Masalah Dan Hasil Belajar Siswa Dengan Model  
*Problem Based Learning* Pada Pembelajaran  
Daring Sistem Ekskresi Di Man 1 Medan T.P 2020/2021

Nama : Nur Putri Aliyah  
NIM : 4171141032  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si.pt.  
NIP. 198105152009122004

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



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

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus: 16 November 2021

### HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah 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. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 31 Oktober 2021

Yang menyatakan,



1000  
REPUBLIK INDONESIA  
METERAI  
TEMPEL  
E4422AJX673624157

Nur Putri Aliyah

NIM. 4171141032

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Nur Putri Aliyah  
NIM : 4171141032  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk diberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Analisis Keterampilan Memecahkan Masalah Dan Hasil Belajar Siswa Dengan Model Problem Based Learning Pada Pembelajaran Daring Sistem Ekskresi Di MAN 1 Medan T.P 2020/2021”. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalah 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.

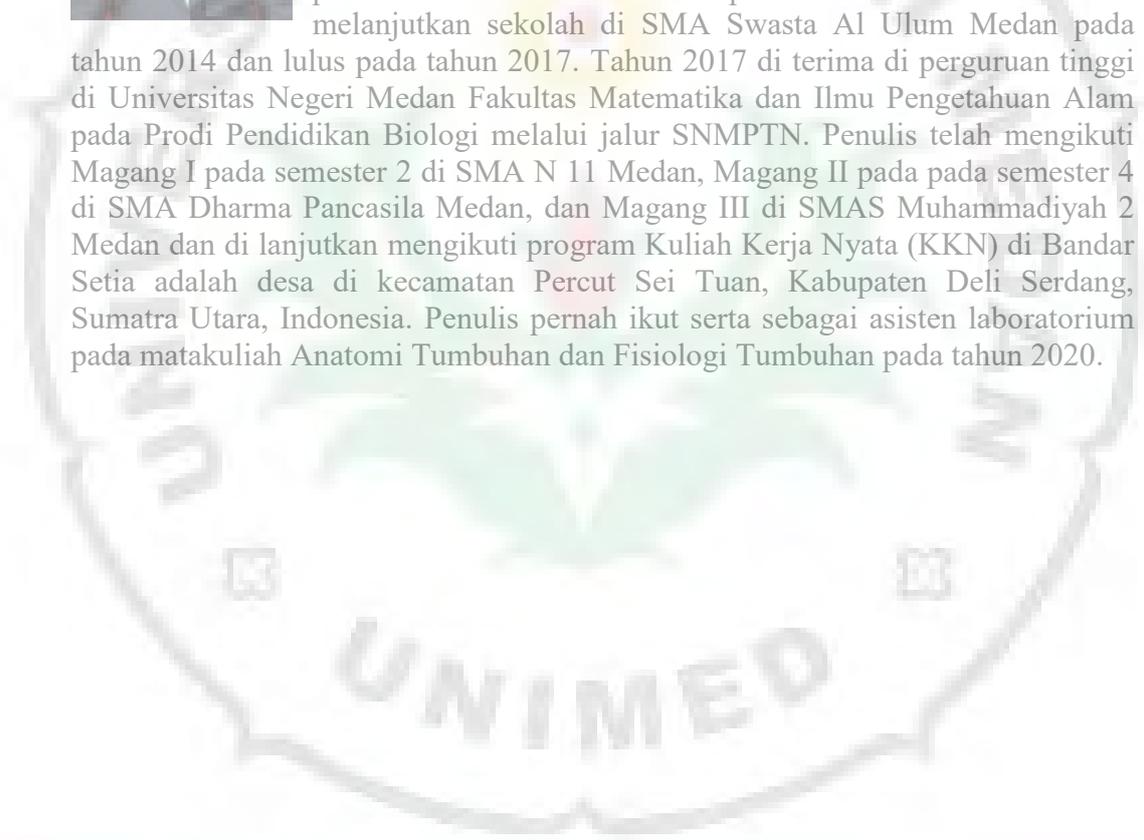
Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal: 31 Oktober 2021  
Yang Menyatakan

**Nur Putri Aliyah**

## RIWAYAT HIDUP



Nur Putri Aliyah lahir di Malaysia tanggal 21 Agustus 1999. Merupakan putri dari Yusrizal (Ayah) dan Syafnita (Ibu) dan merupakan anak kedua dari dua bersaudara yang beralamat di Jalan Sederhan Pasar 6 Tembung N0. 52, Percut Sei Tuan. Memulai pendidikan formal pada tahun 2005 di SD Y.P Al Manar, Percut Sei Tuan dan lulus pada tahun 2011. Setelah itu melanjutkan sekolah ke SMP Nurul Islam Indonesia Medan pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan sekolah di SMA Swasta Al Ulum Medan pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Tahun 2017 di terima di perguruan tinggi di Universitas Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada Prodi Pendidikan Biologi melalui jalur SNMPTN. Penulis telah mengikuti Magang I pada semester 2 di SMA N 11 Medan, Magang II pada pada semester 4 di SMA Dharma Pancasila Medan, dan Magang III di SMAS Muhammadiyah 2 Medan dan di lanjutkan mengikuti program Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Bandar Setia adalah desa di kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang, Sumatra Utara, Indonesia. Penulis pernah ikut serta sebagai asisten laboratorium pada matakuliah Anatomi Tumbuhan dan Fisiologi Tumbuhan pada tahun 2020.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY