

## LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Lembar Motto:

*“Dan kami pasti akan menguji kamu dengan sedikit ketakutan, kelaparan, kekurangan harta, jiwa, dan buah-buahan. Dan sampaikanlah kabar gembira kepada orang-orang yang sabar.”*

(QS. Al Baqarah: 155)

Rasa takut dan khawatir itu manusiawi, berdoa dan berusaha sekuat tenaga menghadapi ujian kehidupan. Bangkit dan bertahanlah untuk dirimu sendiri. Sabar dan yakin bahwa doa, usaha, dan tangis selama ini akan memberikan kabar gembira.

### Lembar Persembahan:

Skripsi ini saya persembahkan kepada ayah, mama, dan adik tercinta serta keluarga yang memberikan dukungan dan doa, sampai berhasil mendapatkan gelar sarjana.

Skripsi:

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Dan  
Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Sistem  
Ekskresi Di SMA Negeri 16 Medan**

Nama : Dinda Nadia Siregar  
NIM : 4193141021  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



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

Mengetahui:



Unimed  
Prof. Dr. Fatmizyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 26 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



Dinda Nadia Siregar, penulis skripsi berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi Di SMA Negeri 16 Medan”. Dilahirkan di Medan pada tanggal 19 Juni 2001. Penulis adalah anak pertama, dari tiga bersaudara pasangan Bapak Fandani dan Ibu Sarida Hanum. Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 105288 pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Setelah SD, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 17 Medan dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 11 Medan, Jurusan IPA. Pada tahun 2019, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 26 Juli 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).



## 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. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat dan 2 pasal 70).

Medan, 9 September 2023

Yang menyatakan



Dinda Nadia Siregar

NIM. 4193141021

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

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

Nama : Dinda Nadia Siregar  
NIM : 4193141021  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi Di SMA Negeri 16 Medan”.

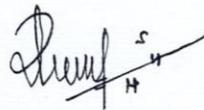
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 9 September 2023

Yang menyatakan,



Dinda Nadia Siregar

NIM. 4193141021