

**Skripsi:**

**Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Sistem Sirkulasi Manusia di Kelas XI MIPA SMA Negeri 18 Medan Tahun Pembelajaran 2023/2024**

**Nama : Nadia Dwi Pratiwi**  
**NIM : 4173341045**  
**Program Studi : Pendidikan Biologi**  
**Jurusan : Biologi**

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



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



**Dr. Ani Sutiani, M.Si.**  
**NIP. 196807301992032001**

**Mengetahui:**

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



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

**Tanggal Lulus: 2 Juli 2024**

## RIWAYAT HIDUP



Nadia Dwi Pratiwi. Penulis skripsi berjudul Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Sistem Sirkulasi Manusia di Kelas XI MIPA SMA Negeri 18 Medan Tahun Pembelajaran 2023/2024 dilahirkan di Medan, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 07 April 1999. Penulis lahir dari pasangan Jainun (Ayah) dan Sutarni (Ibu) dan merupakan anak kedua dari dua bersaudara, yakni Chairini Sujana. Pada tahun 2005, penulis memulai pendidikan formal Sekolah Dasar di SD Negeri 066045 Medan dan lulus pada tahun 2011. Kemudian, penulis melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 18 Medan dan lulus pada tahun 2014. Setelah itu, penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 4 Medan dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan Pendidikan di perguruan tinggi Universitas Negeri Medan melalui jalur Mandiri pada tahun 2017 dan diterima di Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 02 Juli 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan yang 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 di dalam 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, 19 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Nadia Dwi Pratiwi  
NIM. 4173341045

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

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

Nama : Nadia Dwi Pratiwi  
NIM : 4173341045  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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 "Analisis Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Sistem Sirkulasi Manusia di Kelas XI MIPA SMA Negeri 18 Medan Tahun Pembelajaran 2023/2024" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : 19 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Nadia Dwi Pratiwi  
NIM. 4173341045