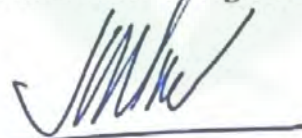


Skripsi:

**Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah dan Hasil Belajar Kognitif
Siswa dengan Model *Problem Based Learning* pada Materi Sistem
Peredaran Darah Kelas XI IPA SMA Negeri 18 Medan**

Nama : Ribka Gloria Sidabutar
NIM : 4191141002
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

**Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi,**

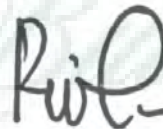


**Drs. Hudson Sidabutar, M.Si
NIP. 19600526 198601 1 002**

Mengetahui:



**Jurusan Biologi
Ketua,**



**Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D
NIP. 19810524 200801 2 014**

Tanggal Lulus: 28 Mei 2024

LEMBAR 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 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, Oktober 2024
Yang Menyatakan,



Ribka Gloria Sidabutar
NIM. 4191141002

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Ribka Gloria Sidabutar

NIM : 4191141002

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Pemecahan Masalah dan Hasil Belajar Kognitif Siswa dengan Model *Problem Based Learning* pada Materi Sistem Peredaran Darah Kelas XI IPA SMA Negeri 18 Medan

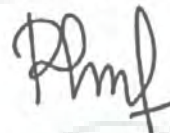
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 01 Oktober 2024

Yang menyatakan,



Ribka Gloria Sidabutar

NIM. 4191141002