

Skripsi:

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Disertai *Argument Mapping* terhadap Hasil Belajar Kognitif pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di Kelas XI SMA N 1 Stabat Tahun Pembelajaran 2023/2024

Nama : Tria Amanda
NIM : 4203341027
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Aswarina Nasution, M.Pd
NIP. 198702102018032001**

Mengetahui:



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

**Jurusan Biologi
Ketua,**



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

Tanggal Lulus: 11 Juli 2024

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 dikemudian hari diketahui 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 2023, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 16 Juli 2024

Yang Menyatakan



Tria Amanda

NIM. 4203341027

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

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

Nama : Tria Amanda
Nim : 4203341027
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: **Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* disertai *Argument Mapping* terhadap hasil belajar kognitif pada materi sistem pernapasan manusia di kelas XI SMA N 1 Stabat Tahun pembelajaran 2023/2024.** Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), 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 : 16 Juli 2024
Yang Menyatakan,



Tria Amanda
NIM. 4203341027