

Thesis:

**The Effect of Problem Based Learning Model Assisted by Kahoot!
on Student Interest and Cognitive Learning Outcome of Human Circulatory
System Material Class VIII in SMP Negeri 35 Medan**

Name : Sherly Christina Octavia
IDN : 4193151013
Study Program : Bilingual Natural Science Education
Department : Biology

Approved by:
Thesis Supervisor,

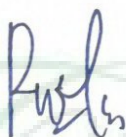


Dr. Ely Djulia, M.Pd.
NIP. 196607241991032012

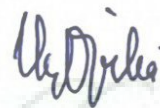
Acknowledge by:

Biology Department
Head,

Bilingual Program
Coordinator,



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



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



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

Date of Graduate: April 4th, 2023

Motto Sheet:

Don't wait for the perfect moment. Take the moment and make it perfect.

Dedication Sheet:

I dedicate this thesis to my parents and siblings, lecturers, friends, and myself that have been survive and strong, surrounds me with love and be the one I can count on to face every single thing in compiling this thesis. I just want to say a **BIG THANK to all of you.**

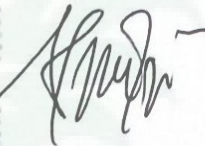
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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 di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 12 April 2023

Yang menyatakan,



Sherly Christina Octavia
NIM. 4193151013

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sherly Christina Octavia
NIM : 4193151013
Program Studi : Pendidikan IPA Bilingual
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

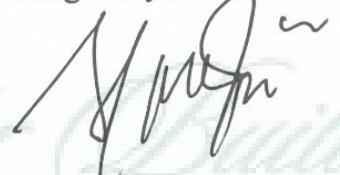
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“The Effect of Problem Based Learning Model Assisted by Kahoot! on Student Interest and Cognitive Learning Outcome of Human Circulatory System Material Class VIII in SMP Negeri 35 Medan”

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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 : 12 April 2023
Yang menyatakan



Sherly Christina Octavia
NIM. 4193151013

BIOGRAPHY



Sherly Christina Octavia, born in Bekasi on October 17, 2001, is a student of the Bilingual Science Education study program at Medan State University. She graduated from SDN Bintara Jaya IV Bekasi, SMPN 1 Parbuluan, and SMAN 1 Parbuluan.

The author is active in participating in organizational activities on campus and volunteer activities outside the campus such as at the International Human Foundation which serves as secretary in the field of Sponsors and Grants.

The author also has an interest in writing, various written works ranging from scientific articles, books and newspaper articles have been published in various media. The author also has an interest in the field of design and editing which is conveyed by making audio-visual learning media in the form of puzzles in science learning and has been registered in *Hak Kekayaan Intelektual* (HKI).

