

Thesis:

**Effect of Using Learning Video and Kahoot! Based on Qr Code on
The Interest and Learning Outcomes of Respiratory System Material
in Class XI IPA MAN 3 Langkat A.Y 2021/2022**

Name : Ratu Mashlihan Hasibuan
NIM : 4181141023
Study Program : Bilingual Biology Education
Department : Biology



**Biology Department
Head,**

**Bilingual Program
Coordinator,**

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

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



**Fakultas MIPA Unimed
Dean,**

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

Examine Date: 31st January 2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan dari 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 52 ayat 2 dan pasal 70).



Medan, Januari 2023

Yang menyatakan,

Ratu Mashlihan Hasibuan

NIM. 4181141023

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 : Ratu Mashlihan Hasibuan
NIM : 4181141023
Program Studi : Pendidikan Biologi 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 Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: *“Effect of Using Learning Video and Kahoot! Based on QR Code on the interest and Learning Outcomes of Respiratory System Material in Clas XI IPA MAN 3 Langkat A.Y 2021/2022.”*

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 : Januari 2023

Yang Menyatakan,

Ratu Mashlihan Hasibuan

NIM. 4181141023

BIOGRAPHY



Ratu Mashlihan Hasibuan, was born in Medan on November 20, 2000. She is the first child of two siblings from Mr. Rizali Hasibuan and Mrs. Raihan Nufida. She started her studies in 2006 at SDN 050660 and graduated in 2012. After that, she continued at SMPN 1 Stabat and graduated in 2015, then continued at SMAN 1 Stabat and graduated in 2018. In 2018, she continued her studies at Universitas Negeri Medan through the SNMPTN. She was accepted as a student at the Bilingual Biology Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. In 2019, she became a laboratory assistant in animal structure and development courses. In 2021, she was selected as one of tutor in SSC Study Guidance.



THE
Character Building
UNIVERSITY