


Skripsi:

**Pengembangan Media Pembelajaran Video pada Materi  
Sistem Ekskresi Kelas XI SMA Negeri 18 Medan  
T.A. 2023/2024**

**Nama : Yariski Sipayung  
NIM : 4183341015  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M. S., M. Sc.  
NIP. 196106261987101001**

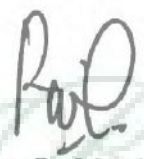
**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,**

**Jurusan Biologi  
Ketua,**



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



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

**Tanggal Lulus: 10 Desember 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 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, 21 Januari 2025

Yang menyatakan,



**Yariski Sipayung**  
**NIM. 4183341015**

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 : Yariski Sipayung  
NIM : 4183341015  
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 :

“PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN VIDEO PADA MATERI SISTEM EKSKRESI KELAS XI SMA NEGERI 18 MEDAN T.A.2023/2024”

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 : Medan  
Pada Tanggal : 21 Januari 2025  
Yang menyatakan,



Yariski Sipayung  
NIM. 4183341015