

Skripsi:

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN MEDIA VIDEO TERHADAP AKTIVITAS DAN
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI SISTEM EKSKRESI
DI KELAS XI SMA SWASTA DELI MURNI BANDAR BARU**

Nama : Jhon Veri Gurusinga
NIM : 4163141019
Program Studi : Biologi
Jurusan : Pendidikan Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi



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

Mengetahui:



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

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal lulus ujian : 27 Juni 2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 31 Oktober 2023

Yang menyatakan



Jhon Veri Gurusinga
NIM 4163141019

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

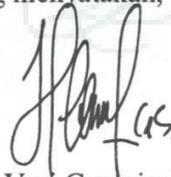
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Jhon Veri Gurusinga
NIM : 4163141019
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 *Problem Based Learning* Berbantuan Media Video Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi Di Kelas XI SMA Swasta DELI MURNI Bandar Baru** 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 dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 31 Oktober 2023
Yang menyatakan,



Jhon Veri Gurusinga
NIM 4163141019

RIWAYAT HIDUP



Jhon Veri Gurusinga, lahir di Bandar Baru pada tanggal 30 November 1996, merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Lindung Gurusinga (ayah) dan Ingan Malem Br Bangun (ibu). Memulai pendidikan formal pada tahun 2003 di SDN 101839 Batu Sianggehen dan lulus pada tahun 2009. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP N 1 Sibolangit dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA S DELI MURNI Bandar Baru dan lulus pada tahun 2015. Di tahun 2016 diterima di Universitas Negeri Medan, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jurusan Biologi, Program Studi Pendidikan Biologi melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama kuliah penulis mendapat posisi sebagai komisar kelas, menang lomba prakarya terpaporit dalam acara Biologi *Exhibition* 2019, pernah melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat Bersama Universitas Negeri Medan yaitu Integrasi Mitigasi Bencana Longsor Di Desa Buluh Awar, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara tahun 2022. Penulis juga aktif dalam Ikatan Mahasiswa Karo (IMKA) RUDANG MAYANG Universitas Negeri Medan.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY