

Skripsi:

Efektivitas Pembelajaran Biologi Berbasis Multimedia Pada Pokok Materi Struktur Dan Fungsi Sel Penyusun Jaringan Tumbuhan dan Hewan Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Onan Ganjang T.P 2021/2022

Nama : Aryanto Saputra Lumban Gaol
NIM : 4171141007
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi



Tanggal Lulus: 18 Januari 2023

RIWAYAT HIDUP



Aryanto Saputra Lumban Gaol, dilahirkan di Onan Ganjang, Humbang Hasundutan, Sumatera Utara pada tanggal 10 mei 1999. Penulis adalah anak kelima (dari lima orang bersaudara) dari pasangan Horas Lumban Gaol (Ayah) dan Esnawati Purba (Ibu). Penulis mmulai Pendidikan formal di SD N 173461 Onan Ganjang Pada Tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Onan Ganjang dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 1 Onan Ganjang serta memilih jurusan IPA dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 melalui jalur undangan SNMPTN penulis diterima menajdi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

MOTTO:

Ujilah segala sesuatu dan peganglah yang baik
(1 Tesselonika 5: 21)

PERSEMBAHAN:

Skripsi ini saya persembahkan kepada Yesus Kristus dan
orang tua

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini 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 dalam mahaskripsi 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).



THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Aryanto Saputra Lumban Gaol

NiIM : 4171141007

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:

Efektivitas Pembelajaran Biologi Berbasis Multimedia Pada PokokMateri Struktur Dan Fungsi Sel Penyusun Jaringan Pada Tumbuhan dan Hewan Kelas XI IPA di SMA Negeri 1 Oran Ganjang T.P 2021/2022. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan mengalih media/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 digunakan semesetinya.



Dibuat di: Medan

Pada tanggal:

Yang menyatakan

Aryanto Lumban Gaol

NIM.4171141007