

**Skripsi:**

**Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Macromedia Flash 8*  
dan *Wlimote Smoothboard* pada Materi Getaran Dan Gelombang**

Nama : Rianta Stevany Br Ginting  
NIM : 4183151804  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Jurusan : Biologi



Tanggal lulus: 20 Desember 2022

## 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 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 3 dan pasal 70).



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Rianta Stevany Br Ginting

NIM : 4183151804

Program Studi : Pendidikan IPA

Fakultas : Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu dan pengetahuan, saya setuju untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Macromedia Flash 8 dan Winrate Smoothboard* pada Materi Geometri dan Gelombang"

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 mencatutkannya 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 : 17 Januari 2023

Yang Menyatakan,

  
*THE Character Building UNIVERSITY*  
NIM. 4183151804

## RIWAYAT HIDUP



Rianta Stevany Br Ginting, penulis skripsi berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Macromedia Flash 8 dan Wiimote Smoothboard pada Materi Getaran dan Gelombang” ini, dilahirkan di Kota Medan pada tanggal 02 September 2000. Penulis adalah anak ketiga (dari tiga bersaudara) dari pasangan Harun Ginting (Ayah) dan mendiang Pt. Ir. Jenda Ukur Br Surbakti (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 101759 Tandem Hilir 1 pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Binjai dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Negeri 3 Binjai. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 20 Desember 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.).