

**Skripsi:**

**Pengembangan Media Pembelajaran Visual Berbentuk Komik Berbasis  
Android Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas X  
SMA Negeri 1 Batang Kuis T.P 2021/2022**

Nama : Sarah Amelia Pasaribu  
NIM : 4183341049  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi



Jurusan Biologi  
Ketua

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

**Tanggal Lulus : 31 Januari 2023**

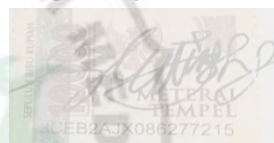
## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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, Januari 2023  
Yang Menyatakan,



Sarah Amelia Pasaribu  
NIM. 4183341049

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 : Sarah Amelia Pasaribu  
NIM : 4183341049  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Visual Berbentuk Komik Berbasis Android Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas X SMA Negeri 1 Batang Kuis T.P 2021/2022”**. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmediakan/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 dipergunakansemestinya.

Dibuat di: Medan  
Pada Tanggal : Desember 2022

Yang Menyatakan



Sarah Amelia Pasaribu  
NIM. 4183341049

## RIWAYAT HIDUP



Sarah Amelia Pasaribu, penulis skripsi berjudul Pengembangan Media Pembelajaran Visual Berbentuk Komik Berbasis Android Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas X SMA Negeri 1 Batang Kuis T.P 2021/2022, lahir di Medan pada tanggal 02 Februari 2000. Penulis adalah anak kedua (dari dua bersaudara) dari pasangan Maraden Pasaribu (Ayah) dan Gantini Sihite (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Methodist-6 Medan pada Tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelahnya penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Methodist-6 Medan dan tamat pada Tahun 2015. Penulis melanjutkan pendidikan ke SMA Swasta Santo Thomas-3 Medan, Jurusan IPA, yang ditempuh selama 3 tahun mulai dari tahun 2015 sampai tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam berbagai kegiatan perkuliahan baik dilingkungan universitas maupun di luar. Dalam melaksanakan perkuliahan penulis juga mengikuti Program Pertukaran Pelajar secara online di Universitas Siliwangi pada semester 7. Dalam melaksanakan penerapan pendidikan selama perkuliahan, penulis juga mengikuti kegiatan Pengenalan Lingkungan Persekolahan (PLP) di SMA Negeri 1 Batang Kuis dan kegiatan KKN di kota Medan. Pengalaman paling berkesan yang pernah diperoleh penulis adalah mengikuti kegiatan dalam mejabat sebagai asisten Laboratorium.

