

**Skripsi:**

**Pengembangan Media *Chemic (Chemistry Comic)* Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Ikatan Kimia Untuk Siswa Kelas X**

**Nama** : Selly Aprilia Nisa  
**NIM** : 4183131001  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia  
**Jurusan** : Kimia

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Saronom Silaban, M.Pd.**  
**NIP. 19801113 200812 1 003**

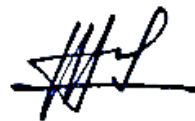
**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**

**Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si**  
**NIP. 19660728 199103 2 002**

**Jurusan Kimia**  
**Ketua,**



**Dr. Ayi Darmana, M.Si**  
**NIP. 19660807 199010 1 001**

**Tanggal lulus: 16 Februari 2022**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun rujuk 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, 05 April 2022

Yang Menyatakan,



**Selly Aprilia Nisa**  
**NIM. 4183131001**

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 : Selly Aprilia Nisa  
NIM : 4183131001  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
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 *Chemic (Chemistry Comic)* Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Ikatan Kimia Untuk Siswa Kelas X”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan 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 di : Medan  
Pada tanggal : 05 April 2022

Yang menyatakan,



Selly Aprilia Nisa  
NIM. 4183131001

## RIWAYAT HIDUP



Selly Aprilia Nisa, penulis skripsi berjudul Pengembangan Media *Chemic (Chemistry Comic)* Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Ikatan Kimia Untuk Siswa Kelas X ini, dilahirkan di Paya Kangkung desa Kepala Sungai kecamatan Secanggang kabupaten Langkat pada tanggal 01 April 2001. Penulis ini adalah anak kedua (dari tiga bersaudara) dari pasangan Tarmono (Ayah) dan Siti Murni (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 053979 Kepala Sungai pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Stabat dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA ditempuh di SMA Negeri 1 Secanggang pada Jurusan IPA yang ditempuh mulai tahun 2015 sampai tahun 2018. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tahun yang sama penulis mendirikan sebuah bimbingan belajar yang bernama “*Great Education*” yang didirikan bersama sang kakak Nila Novita, S.Pd. Pada tahun 2019, penulis mulai mengajar di pendidikan formal yaitu sebagai guru kimia di SMA Swasta Fatahillah Jaring Halus di kabupaten Langkat. Selama menjadi mahasiswa di Unimed, penulis turut aktif mengikuti kegiatan seminar nasional maupun internasional dan juga kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY