

Skripsi:

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KIMIA BERBASIS SETS
UNTUK SISWA SMA KELAS XI SEMESTER GANJIL**

Nama : Jessica Christine Rosalina Silaen
NIM : 4173331026
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 : 28 Juli 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya 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 perundang - undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 Ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 28 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Jessica Christine Rosalina Silaen

NIM. 4173331026

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 : Jessica Christine Rosalina Silaen
NIM : 41733331026
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : 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 Bahan Ajar Kimia Berbasis SETS Untuk Siswa SMA kelas XI Semester Ganjil.

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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan Pada
tanggal : Juli 2022
Yang menyatakan,



Jessica Christine Rosalina Silaen
NIM. 41733331026

RIWAYAT HIDUP



Jessica Christine Rosalina Silaen, penulis skripsi berjudul Pengembangan Bahan Ajar Kimia untuk Siswa SMA Kelas XI Semester Ganjil. Dilahirkan di Kota Bandung pada tanggal 10 Agustus 1999, merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Ayah bernama Marsius Marulan Silaen dan Ibu bernama Elita Sundari Br. Siagian. Pada tahun 2005 penulis menjalani pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 106217.

Kemudian lulus pada tahun 2011, dilanjutkan dengan pendidikan Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 1 Tanjung Beringin dan lulus pada tahun 2014, setelah lulus kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Tanjung Beringin dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 diterima di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur Seleksi Mandiri. Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam kegiatan kuliah mulai dari kegiatan internal kimia dan kegiatan eksternal yaitu paduan suara Solfeggio, IKBKK, dan lainnya.

THE
Character Building
UNIVERSITY