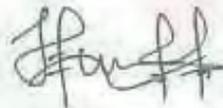


**Skripsi:**

**Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Literasi Sains Pada Materi Ikatan Kimia**

**Nama : Alysia Arnopi Munthe**  
**NIM : 4203331039**  
**Program Studi : Pendidikan Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

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



**Dr. Herlinawati, M.Si.**  
**NIP. 19770617 200801 2 014**

**Mengetahui:**



**Fakultas Pendidikan Unimed**  
**Dekan,**  
**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 19680730 199203 2 001**

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



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

**Tanggal Lulus: 27 Maret 2024**

## 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, 19 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Alysia Arnopi Munthe  
NIM. 4203331039

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 : Alysia Arnopi Munthe

NIM : 4203331039

Program Studi : Pendidikan Kimia

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: “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Literasi Sains Pada Materi Ikatan Kimia” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola 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 : 19 Maret 2024

Yang menyatakan,



Alysia Arnopi Munthe  
NIM. 4203331039

## RIWAYAT HIDUP



Alysia Arnopi Munthe, penulis skripsi berjudul Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Literasi Sains Pada Materi Ikatan Kimia, dilahirkan di Sidomulyo pada tanggal 30 Juni 2002. Penulis ini adalah anak ketiga (dari lima bersaudara) dari pasangan Budi Bakti (Ayah) dan Rosmawati (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 112292 Kuala Beringin pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Selepas SD, penulis melanjutkan pendidikan di MTs. Islamiyah Londut dan tamat pada tahun 2017. Pendidikan SMA di tempuh di SMA Swasta Kesuma Bangsa Londut pada Jurusan IPA yang ditempuh mulai tahun 2017 sampai tahun 2020. Pada tahun 2020, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.