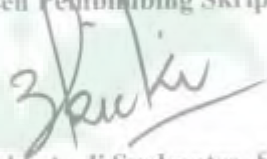


Skripsi:

Pengembangan Modul Berbasis *Discovery Learning* Terintegrasi  
Literasi Sains Pada Materi Laju Reaksi

Nama : Feronica Agustina Ginting  
NIM : 4183331013  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Ricky Andi Syahputra, S.Pd., M.Sc  
NIP. 198907062019031009

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Kimia  
Ketua,

  
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP.196607281991032002

  
Dr. Ayi Darmann, M.Si.  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 13 Juli 2022

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas Akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Feronica Agustina Ginting  
NIM : 4183331013  
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 :

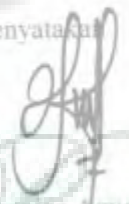
**"Pengembangan Modul Berbasis *Discovery Learning* Terintegrasi Literasi Sains Pada Materi Laju Reaksi"**

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 mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Medan, Juli 2022

Menyatakan

  
Feronica Agustina Ginting  
NIM: 4183331013

THE  
Character  
UNIVERSITY

## LEMBAR 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata dalam naskah skripsi ini terdapat unsur unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan dan diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 tahun 2003 pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Juli 2022

Menyatakan



Feronica Agustina Ginting

NIM. 413331013

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Feronica Agustina Ginting merupakan nama penulis skripsi berjudul “Pengembangan Modul Berbasis *Discovery Learning* Terintegrasi Literasi Sains Pada Materi Laju Reaksi”. Penulis lahir pada tanggal 19 Agustus 2000 di Ciamis, Jawa Barat. Penulis merupakan anak ke tiga dari 4 bersaudara., putri dari pasangan ayahanda Nulis Ginting Jawak dan ibunda Normin Tarigan. Penulis memulai pendidikan formal di TK Swasta Khatolik ASSISI di Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2006. Setelah menyelesaikan pendidikan tersebut penulis melanjutkan pendidikan sekolah dasar di SD Swasta Khatolik ASSISI pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di SMP Swasta RK Bintang Timur pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Raya pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Negeri Medan , Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Prodi Pendidikan Kimia.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY