

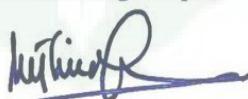
Skripsi:

Analisis Kemampuan Awal Peserta Didik Berbasis Keterampilan Generik Sains  
Pada Materi Laju Reaksi

Nama : Yani Kartini Situmorang  
NIM : 4193331006  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,

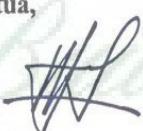


Dr. Marudut Sinaga, M.Si  
NIP. 196302161996031001

Mengetahui:



Jurusan Kimia  
Ketua,

  
Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 12 April 2023

### 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 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, 30 Maret 2023

Yang Menyatakan,



  
Yani Kartini Situmorang  
NIM. 4193331006

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 : Yani Kartini Situmorang  
NIM : 4193331006  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

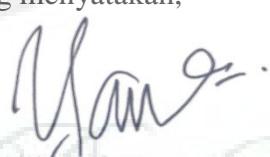
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Analisis Kemampuan Awal Siswa berbasis Keterampilan Generik Sains pada Materi Laju Reaksi”**

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 : 30 Maret 2023  
Yang menyatakan,

  
Yani Kartini Situmorang  
NIM. 4193331006

## **RIWAYAT HIDUP**



Yani Kartini Situmorang, penulis skripsi berjudul “Analisis Kemampuan Awal Siswa berbasis Keterampilan Generik Sains pada Materi Laju Reaksi” ini, dilahirkan di Medan pada tanggal 17 Oktober 2001. Penulis adalah anak ketiga (dari tiga bersaudara) dari pasangan P. Situmorang (Ayah) dan Y. Lubis (Ibu). Penulis memulai pendidikan di SD Negeri 030315 Laumolgap pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Tigalingga pada tahun 2013 dan lulus pada tahun 2016.

Selepas SMP, penulis melanjutkan studi di SMA Negeri 1 Tigalingga pada tahun 2016, dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh perkuliahan di Universitas Negeri Medan, penulis pernah menjadi Asisten Laboratorium Kimia Fisika.