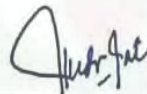


Skripsi:

**Pengembangan Instrumen Tes Diagnostik Three-Tier untuk Mengukur  
Miskonsepsi Siswa Kelas XI pada Materi Laju Reaksi**

Nama : Putri Dewi Natalia Br.Barus  
NIM : 4183331012  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

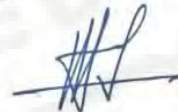
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Ajat Sudrajat, M.Si.  
NIP. 19640625 199003 1 003

Mengetahui:

Jurusan Kimia  
Ketua,



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



Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,  
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP. 19660728 199103 2 002

Tanggal Lulus: 11 Januari 2023

## RIWAYAT HIDUP



Putri Dewi Natalia Br. Barus, penulis skripsi berjudul Pengembangan Instrumen Tes Diagnostik Three-Tier untuk Mengukur Miskonsepsi Siswa Kelas XI pada Materi Laju Reaksi ini, dilahirkan di desa Munte pada tanggal 25 Oktober 1999. Penulis adalah anak pertama (dari tiga bersaudara) dari pasangan Alm. Ikut Raja Barus (Ayah) dan Mutiara Br Tarigan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 048232 Kabanjahe pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012.

Pada tahun 2012, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Kabanjahe dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Negeri 1 Kabanjahe. Pada tahun 2018, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua bersumber, 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 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, 16 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Putri Dewi Natalia Br.Barus

NIM. 4183331012

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 : Putri Dewi Natalia Br.Barus

NIM : 4183331012

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 Instrumen Tes Diagnostik *Three-Tier* untuk Mengukur Miskonsepsi Siswa Kelas XI 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 (data base), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan namasaya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 31 Januari 2023

Yang menyatakan,



Putri Dewi Natalia Br.Barus

NIM. 4183331012