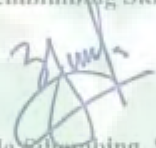


Skripsi:

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis STEM
(*Science, Technology, Engineering And Mathematics*)
Pada Materi Termokimia

Nama : Novia Nur Sakinah
NIM : 4181131013
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi.



Dr. Junifa Layla Silambing, S.Si., M.Sc.
NIP. 198006202006042001

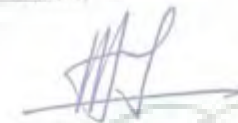
Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan

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

Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 15 Juni 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun rujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sebuah 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, 30 Juni 2022
Yang menyatakan,



Novia Nur Sakinah
NIM. 4181131013

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademis Universitas Negeri Medan, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novia Nur Sakinah
NIM : 4181131013
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:

“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering And Mathematics*) Pada Materi Termokimia”

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 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.

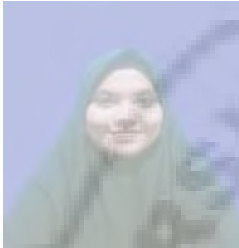
THE
Character
UNIVERSITY

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 30 Juni 2022
Yang menyatakan,



Novia Nur Sakinah
Novia Nur Sakinah
NIM. 4181131013

RIWAYAT HIDUP



Novia Nur Sakinah, penulis skripsi berjudul Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering And Mathematics*) Pada Materi Termokimia ini, dilahirkan di Kota Medan pada tanggal 22 November 2000. Penulis adalah anak kedua (dari empat bersaudara) dari pasangan Jamin Tenang Surbakti (Ayah) dan Basrah (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di SD Negeri 060917 Medan pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 9 Medan dengan jangka waktu 3 tahun dan lulus pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun di SMA Swasta Brigjen Katamso dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima sebagai salah satu mahasiswi Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan (FMIPA UNIMED) melalui jalur SNMPTN. Pada tanggal 15 Juni 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

THE
Character Building
UNIVERSITY