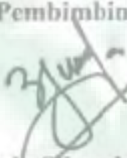


Skripsi:

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis
STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)
Pada Materi Laju Reaksi**

Nama : Rizka Khairiyah Sihombing
NIM : 4181131003
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


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


Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Prof. Dr. Fauziyah 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 200, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 15 Juni 2022

Yang menyatakan,



METER
TEMPAT
JEDBAJX37R7156

Rizka Khairiyah Sihombing

NIM. 4181131003

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Rizka Khairiyah Sihombing
NIM : 4181131003
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 (LKPD) Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) Pada Materi Laju Reaksi”


beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah 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 : 15 Juni 2022

Yang menyatakan,


Rizka Khairiyah Sihombing

NIM. 4181131003

THE
Character
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Rizka Khairiyah Sihombing, penulis skripsi yang berjudul Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) Pada Materi Laju Reaksi, dilahirkan di Barus pada tanggal 03 Agustus 2000. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Ayah bernama Ali Imran Sihombing dan Ibu bernama Almarhumah Hasnah Lubis. Penulis menempuh pendidikan dasar di SD Negeri 153035 Rinabolak, dengan jangka waktu enam tahun, lulus pada tahun ajaran 2011/2012. Pendidikan menengah pertama ditempuh di SMP Negeri 1 Andam Dewi, dalam jangka waktu tiga tahun, lulus pada tahun ajaran 2014/2015. Pendidikan menengah atas ditempuh di MAN 1 Tapanuli Tengah, Jurusan IPA, dengan jangka waktu tiga tahun, lulus pada tahun ajaran 2017/2018. Pada tahun 2018, melalui jalur SNMPTN, Penulis diterima sebagai salah satu mahasiswi pada Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY