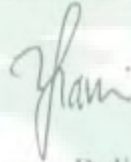


Skripsi:

Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Dengan Menggunakan *Powerpoint* Terhadap Hasil dan Minat Belajar Siswa pada Materi Laju Reaksi di Kelas XI SMA

Nama : Lirken Saragi
NIM : 4183131020
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Makharany Dalimunthe, S.Pd., M.Pd
NIP. 198501102015042003

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Azyan Harahap, M.Si
NIP. 1966080719901032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Azy Darnana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 08 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 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 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, Mei 2022
Yang Menyatakan,


METERA
TEMPER
KALAHIMPITANING

Usken Saragi
NIM. 4183131020

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 : Lirken Saragi
NIM : 4183131020
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : 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:

“Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Dengan Menggunakan Powerpoint Terhadap Hasil dan Minat Belajar Siswa pada Materi Laju Reaksi di Kelas XI SMA”

beserta perangkat data (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : Mei 2022
Yang Menyatakan,

Lirken Saragi
NIM. 4183131020

RIWAYAT HIDUP

Lisken Saragi adalah penulis skripsi ini dengan judul Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Dengan Menggunakan *Powerpoint* Terhadap Hasil Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Laju Reaksi Di Kelas XI SMA. Penulis lahir di Sibolga pada tanggal 02 Februari 2000 dari pasangan Bapak Nimrot Saragi dan Ibu Rohani Br. Sinaga.

Penulis memulai pendidikan formal di SD 084093 Sibolga pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah pertama di SMP Negeri 1 Lawe Sigala-gala, Aceh Tenggara pada tahun 2012 dan pada tahun 2014 penulis pindah ke SMP Negeri 1 Pandan dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan jenjang menengah atas di SMA Santu Fransiskus, Aek Tolang dengan jurusan IPA dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas FMIPA, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam organisasi IKBKK dan pernah menjadi bagian dari anggota Kaderisasi, penulis juga pernah mengikuti pertukaran pelajar di Universitas Negeri Gorontalo.

