

Skripsi :

**Penerapan Model Pembelajaran *PBL* Menggunakan Media *Flashcard* Berbasis
Online Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Dan Aktivitas Siswa
Pada Materi Ikatan Kimia**

Nama Mahasiswa : Regina Pasaribu
NIM : 4173131037
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi



Agus Kembaren, S.Si., M.Si
NIP. 196808141994031004

Mengetahui:



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

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 26 Januari 2021

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 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, 28 Januari 2021
Yang Menyatakan,



Regina Pasaribu
NIM. 4173131037

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Regina Pasaribu
NIM : 4173131037
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: **“Penerapan Model Pembelajaran PBL Menggunakan Media Flashcard Berbasis Online Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Dan Aktivitas Siswa Pada Materi Ikatan Kimia”**.

berserta 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 : 28 Januari 2021
Yang menyatakan,



Regina Pasaribu
NIM 4173131037

RIWAYAT HIDUP



Regina Pasaribu, penulis skripsi berjudul “Penerapan Model Pembelajaran *PBL* Menggunakan Media *Flashcard* Berbasis Online Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Dan Aktivitas Siswa Pada Materi Ikatan Kimia” ini, dilahirkan di kota Medan pada tanggal 25 juni 2000. Penulis adalah anak ketiga dari empat bersaudara dari pasangan R. Pasaribu (Ayah) dan R. Nababan (Ibu) Penulis memulai Pendidikan formal di TK Baptis independent Medan pada tahun 2004 dan lulus tahun 2005. Selepas TK, penulis melanjutkan studi di SD Negeri 060911 pada tahun 2005 dan lulus tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Katolik Tri Sakti-1 Medan pada tahun 2011 dan lulus tahun 2014. Selepas SMP, penulis melanjutkan studi di SMA Negeri 14 Medan pada tahun 2014 dan lulus tahun 2017. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri), 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 Dasar dan Asisten Laboratorium Kimia Organik.

UNIMED

THE Character Building UNIVERSITY