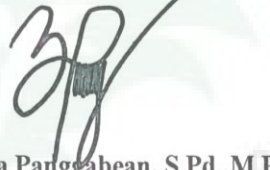


Skripsi :

**Analisis Hasil Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa Dengan Menerapkan
Model Problem Based Learning dan Discovery Learning Berbasis
Macromedia Flash Pada Materi Kestimbangan Kimia**

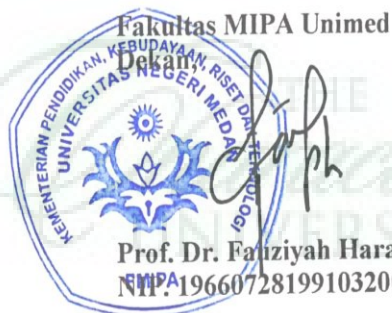
Nama : Rica Ariani Purba
NIM : 4193131012
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi.



Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd., M.Pd
NIP. 198610232010121003

Mengetahui :



Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 31 Januari 2023

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, 30 Januari 2023
Yang
Menyatakan,



Rica Ariani Purba
NIM. 4193131012

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Rica Ariani Purba
NIM : 4193131012
Program Studi : Pendidikan Kimia
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 :

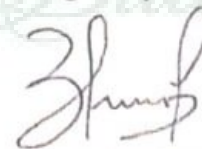
“Analisis Hasil Belajar dan Motivasi Belajar Siswa dengan Menerapkan Model *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* Berbasis *Macromedia Flash* Pada Materi Keseimbangan Kimia”

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 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 : 30 Januari
2023

Yang menyatakan,



Rica Ariani Purba
NIM. 4193131012

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Rica Ariani Purba dilahirkan di Pematangsiantar Kabupaten Simalungun Kecamatan Siantar, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 18 Januari 2001. Ayah bernama Riwanda Puba dan Ibu bernama Lencang Sembiring, dimana pendidikan terakhir ayah adalah SLTA/SMA sederajat dan Ibu S-1 Keperawatan. Penulis merupakan anak Ketiga dari tiga bersaudara. Penulis memulai pendidikannya pada tahun 2007 di SD RK BUDI MULIA 3 Simalungun dan lulus pada tahun 2013. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP SW. BINTANG TIMUR Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2016. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMA RK BUDI MULIA Pematangsiantar dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis diterima di Universitas Negeri Medan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada Prodi Pendidikan Kimia melalui jalur SBMPTN.