

Skripsi:

**Pengembangan Modul Elektronik Berbasis *Problem Based Learning* (PBL)
Pada Materi Termokimia Menggunakan Aplikasi *Kvisoft Flipbook Maker***

Nama Mahasiswa : Rizka Annisa Rahman
NIM : 4173331041
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Ratu Evina Dibyantini, M.Si.
NIP. 196206221986032001

Mengetahui:



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

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP.196608071990101001

Tanggal Lulus : 06 Mei 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, April 2021

Yang Menyatakan



Rizka Annisa Rahman

4173331041

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

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

Nama : Rizka Annisa Rahman
NIM : 4173331041
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*) atau karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Modul Elektronik Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Termokimia Menggunakan Aplikasi *Kvisoft Flipbook Maker*

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 dengan semestinya

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : April 2021

Yang Menyatakan,

Rizka Annisa Rahman

4173331041

RIWAYAT HIDUP



Rizka Annisa Rahman, dilahirkan di Kota Stabat pada tanggal 22 Mei 1999 merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Ayah bernama Syaiful Rahman dan Ibu bernama Nursehan. Penulis memulai pendidikan formal di TK Ukhuwah Islamiyah pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2005. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SD Negeri 050660 Kwala Bingai Kecamatan Stabat pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas Sekolah Dasar, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Stabat dan lulus pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 1 Stabat. Pada tahun 2017, melalui Jalur Mandiri penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY