

**Skripsi:**

**Pengembangan E-Modul Bentuk Molekul Berbasis Model  
Project Based Learning (PjBL)**

**Nama** : Febi Ridhanisa  
**NIM** : 4183331005  
**Jurusan** : Kimia  
**Program Studi** : Pendidikan Kimia

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si**  
**NIP. 196503041990032003**

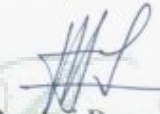
**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**



**Prof. Dr. Faniyah Harahap, M.Si.**  
**NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Kimia**  
**Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 28 Juli 2022**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber 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 2003, pasal 25 Ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Mei 2022

Yang Menyatakan



Febi Ridhanisa

NIM. 4183331005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Febi Ridhanisa

NIM : 4183331005

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 Royalty Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul **“Pengembangan E-Modul Bentuk Molekul Berbasis *Project Based Learning (PjBL)*”**.

Dengan Hak Bebas Royalty 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 semestinya.

Medan, Mei 2022

Yang Menyatakan

Febi Ridhanisa

NIM. 4183331005

## RIWAYAT HIDUP

Febi Ridhanisa merupakan nama dari penulis skripsi berjudul “Pengembangan E-Modul Bentuk Molekul Berbasis *Project Based Learning (PjBL)*”. Penulis lahir pada tanggal 02 Februari 2001 di Kwala Begumit. Penulis merupakan anak ke 3 (dari 3 bersaudara), putri dari pasangan ayahanda Sri Didi dan ibunda Nurhayati. Penulis memulai pendidikan di TK Melati Sei Karang pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2006. Penulis melanjutkan pendidikan di SD Negeri No 058107 Sei Dendang pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah menyelesaikan pendidikan sekolah dasar, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Stabat pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Stabat jurusan IPA pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Penulis menyelesaikan pendidikan TK, SD, SMP, dan SMA di kota kelahirannya yaitu Sumatera Utara. Pada tahun 2018 penulis diterima menjadi salah satu mahasiswi di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

