



Skripsi:

Pengembangan E-Modul Kimia Berbasis *Problem Based Learning* (PBL)
Pada Pokok Bahasan Asam Dan Basa Untuk Kelas XI SMA

Nama : Egiyanita Br. Sembiring
Nim : 4173331016
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs. Marudut Sinaga, M.Si
NIP. 196302161996031001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Kimia
Ketua,

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

Dr. Ayi Darmah, M.Si
NIP. 196508071990101001

Tanggal Lulus: 05 Mei 2021

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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata 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 2 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, April 2021

Yang Menyatakan



Egiyanta Br Sembiring

NIM 4172331016

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Egiyanita Br. Sembiring

Nim : 4173331016

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 Kimia Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Pokok Bahasan Asam Dan Basa Untuk Kelas Xi SMA**”.

Dengan Hak Bebas Royalty 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 : April 2021

Yang Menyatakan,

Egiyanita Br. Sembiring

NIM. 4173331016

RIWAYAT HIDUP

Egiyanita Br. Sembiring dilahirkan di kota Kabanjahe, Provinsi Sumatra Utara pada tanggal 25 April 1999. Anak dari Alm Inganta Pulung Sembiring Depari (Ayah) dan Rohanna Br. Tarigan (Ibu). Penulis adalah anak ke tujuh dari tujuh bersaudara. Penulis memulai pendidikannya pada tahun 2005 di SD Negeri 044832 Desa Budaya Lingga dan lulus pada tahun 2011. Penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Kabanjahe dan lulus tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Kabanjahe dan lulus tahun 2017. Di tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY