

Skripsi:

Pengembangan Bahan Ajar *E-Learning* Berbasis *Website* Pada Pelajaran Kimia  
Materi Laju Reaksi

Nama Mahasiswa : Yolanda Agustin  
NIM : 4173331051  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi

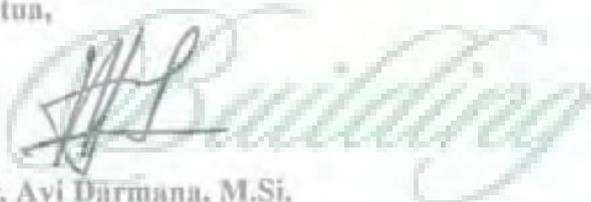
  
Drs. Eddiyanto, Ph.D  
NIP. 196704251994031012

Mengetahui:



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

Jurusan Kimia  
Ketua,

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

Tanggal Lulus : 07 April 2021

## 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 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 diatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Agustus 2021

Yang Menyatakan,



Yolanda Agustin

NIM. 4173331051

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Yolanda Agustin  
NIM : 4173331051  
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 :

“Pengembangan Bahan Ajar *E-Learning* Berbasis *Website* Pada Pembelajaran Kimia Materi Laju Reaksi”

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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : Agustus 2021  
Yang menyatakan,

Yolanda Agustin  
NIM.4173331051

## RIWAYAT HIDUP



Yolanda Agustin dilahirkan di Bukittinggi, Provinsi Sumatera Barat pada tanggal 08 Agustus 1998. Ayah bernama Nafledi, Ibu bernama Yuzelnita dan merupakan anak keempat dari enam bersaudara. Penulis memulai pendidikannya pada tahun 2005 di SD N 11 Bukik Batabuah dan lulus jenjang pendidikan SD pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Ampek Angkek, lulus pada tahun 2014. Tahun 2014 penulis melanjutkan pendidikannya di SMA Negeri 1 Ampek Angkek, dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis diterima di Universitas Negeri Medan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada prodi Pendidikan Kimia melalui Jalur Mandiri.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY