

Skripsi:

**Pengembangan *Website* Berbasis *Problem Based Learning* Sebagai
Media Pembelajaran untuk Mendukung Pembelajaran *Online*
pada Materi Laju Reaksi**

Nama : Crisye Efendi Tambunan
NIM : 4172131002
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc.
NIP. 197810222009122001

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fatziyah Harahap, M.Si
NIP.196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 17 Februari 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, 21 Januari 2021

Yang menyatakan,

A yellow postage stamp with the text "METERAI TEMPEL" at the top, a small emblem in the center, and the number "6000" at the bottom. The stamp is partially obscured by a handwritten signature in black ink.

Crisye Efendi Tambunan
NIM. 4172131002

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Crisye Efendi Tambunan
NIM : 4172131002
Program Studi : Pendidikan Kimia
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 Website Berbasis *Problem Based Learning* sebagai Media Pembelajaran untuk Mendukung Pembelajaran *Online* pada Materi Laju Reaksi

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 17 Februari 2021

Yang menyatakan,

Crisye Efendi Tambunan

NIM. 4172131002