

**Skripsi:**

**Pengembangan Media E-Learning Berbasis Webblog Dengan  
Pendekatan CTL Pada Materi Laju Reaksi  
Terhadap Hasil Belajar Siswa**


**Nama : Shinta Mardiana Rumahorbo**  
**NIM : 4181131005**  
**Program Studi : Pendidikan Kimia**  
**Jurusan : Kimia**

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



**Dr. Ir. Nurhajriani, M.Si**  
**NIP. 196709022005022004**

**Mengetahui:**

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

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



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

**Tanggal Lulus : 20 April 2022**

## 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 di proses sesuai dengan peraturan perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, April 2022

Yang Menyatakan



Shinta Mardiana Rumahorbo  
NIM.4181131005

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Shinta Mardiana Rumahorbo  
NIM : 4181131005  
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 Media *E-Learning* Berbasis Media *Webblog* Dengan Pendekatan CTL Pada Materi Laju Reaksi Terhadap Hasil Belajar Siswa”**

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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 20 April 2022

Yang Menyatakan,



Shinta Mardiana Rumahorbo

NIM. 4181131005

## RIWAYAT HIDUP



Shinta Mardiana Rumahorbo, penulis skripsi berjudul Pengembangan Media *E-Learning* Berbasis *Webblog* Dengan Pendekatan CTL Pada Materi Laju Reaksi Terhadap Hasil Belajar Siswa. Penulis dilahirkan di Kota Sibolga pada tanggal 3 Maret 2000 yang merupakan anak kedua (dari 3 bersaudara) dari Luhut Rumahorbo dan Sinur Simanjuntak.

Penulis memulai pendidikan formal di SD 084086 pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selanjutnya, melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah pertama di SMP Negeri 1 Sibolga pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Pendidikan jenjang menengah atas penulis di SMA Negeri 1 Sibolga dengan jurusan IPA pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam mengikuti organisasi dan seminar nasional.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY