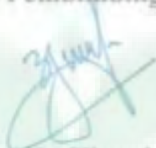


Skripsi:

Pengaruh Media Adobe Flash Terintegrasi Problem  
Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa  
SMA Kelas X Pada Materi Ikatan Kimia

Nama : Salmon Martua Simamora  
NIM : 4171131032  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

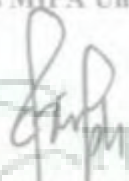
Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,


  
Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc  
NIP.198006202006042001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

Jurusan Kimia  
Ketua,

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

  
Dr. Ayl Darmana, M.Sc  
NIP. 196608071990101001

UNIVERSITY  
Tanggal Lulus : 18 Januari 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 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, 24 Januari 2022

Yang menyatakan,

The image shows an official stamp of Universitas Negeri Medan (UNIME) and a handwritten signature. The stamp is circular and contains the text "UNIVERSITAS NEGERI MEDAN" and "UNIME". The signature is written in black ink over the stamp.

Salmon Martua Simamora  
NIM 4171131032

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Salmon Martua Simamora

NIM : 4171131032

Program Studi: Pendidikan Kimia

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 :

Pengaruh Media Adobe Flash Terintegrasi Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA Kelas X Pada Materi Ikatan Kimia

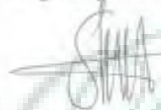
berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 24 Januari 2022

Yang menyatakan

  
Salmon Martua Simamora  
NIM 4171131032

THE  
Character  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Salmon Martua Simamora dilahirkan di Pea Sigarap, Kecamatan Pagaran Kabupaten Tapanuli Utara pada tanggal 28 Desember 1998. Ibu bernama Ronta Lumbantoruan dan Ayah bernama Almarhum Suharjo Simamora dan merupakan anak ke empat dari 6 bersaudara. Pada Tahun 2005 penulis memasuki jenjang Pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 173309 Parhorboan, lulus pada tahun 2011. Kemudian Penulis melanjutkan Pendidikan ke SMP Negeri 2 Pagaran, lulus pada tahun 2014 dan langsung lanjut ke SMA Negeri 1 Pagaran dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun yang sama penulis juga diterima di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SNMPTN. Kegiatan Ekstrakurikuler yang pernah diikuti adalah organisasi keagamaan yaitu Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia (IKBKK), Ikatan Mahasiswa Batak Toba Universitas Negeri Medan (IMABATO UNIMED) Sebagai Sekretaris periode 2020-2021

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY