

Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* dengan Media Video Animasi
Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Konsep Asam Basa
Kelas XI di SMA Negeri 15 Medan

Nama : Alfernando Gulo
Nim : 4173331005
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

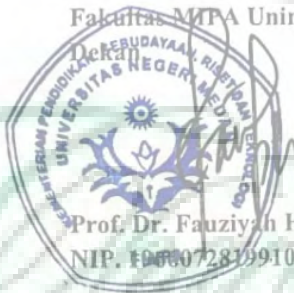


Dr. Simson Tarigan, M.Pd
NIP. 196002231986031005

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Kimia
Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196007281991032002



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 06 Mei 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 setelah diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, April 2021

Yang Menyatakan



Alferando Gulo

NIM. 4173331005

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 : Alfernando Gulo

Nim : 4173331005

Program Studi : Pendidikan Kimia

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model Problem Based Learning dengan Media Video Animasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Konsep Asam Basa Kelas XI di SMA Negeri 15 Medan 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 : April 2021

Yang Menyatakan,

Alfernando Gulo

NIM. 417331005

RIWAYAT HIDUP



Alfernando Gulo dilahirkan di kota Medan, Sumatera Utara pada tanggal 1 November 1998. Merupakan anak kedua (dari dua bersaudara) dari pasangan Martinus Gulo (Ayah) dan Purnama Purba (Ibu). Memulai pendidikan formal di SD Negeri 064020 Medan pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Setelah tamat dari SD, melanjutkan studi di SMP Brigjend Katamso Medan dan lulus pada tahun 2013. Selanjutnya melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 15 Medan, Jurusan IPA, dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY