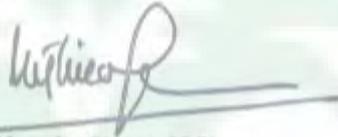


Skripsi

Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Proyek Pada Pokok
Bahasan Termokimia Untuk Kelas XI SMA.

Nama : Dian Michael Sagala
Nim : 4173131005
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Marudut Sinaga, M.Si.
NIP. 196302161996031001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan

Jurusan Kimia
Ketua,



Tanggal Lulus : 28 Juli 2021



Dr. Ayi Darmans, M.Si
NIP. 196608071990101001

UNIVERSITY

Building



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 dikemudian 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 2 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Juli 2021

Yang Menyatakan

METERAI TEMPORER
E59CBAJX469417713

Dian Michael Sagala

NIM. 4173131005

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Dian Michael Sagala

Nim : 4173131005

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 Royalty Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul ***“Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Proyek Pada Pokok Bahasan Termokimia Untuk Kelas XI SMA.”***. Dengan Hak Bebas Royalty 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 : 6 - Juli 2021

Yang Menyatakan,

Dian Michael Sagala

NIM. 4173131005

RIWAYAT HIDUP

Dian Michael Sagala dilahirkan di kota Medan, provinsi Sumatera Utara pada tanggal 15 Desember 1997. Anak dari Bilson Sagala (Ayah) dan Esaria Sinaga (Ibu). Penulis adalah anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis memulai pendidikannya pada tahun 2003 di SD Swasta Santa Lusia dan lulus pada tahun 2009. Penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Percut Sei Tuan dan lulus pada tahun 2012. Penulis melanjutkan pendidikan di SMA Swasta Santa Lusia dan lulus pada tahun 2015. Di tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY