

Skripsi :

Pengaruh *Model Problem Based Learning* terhadap Retensi Dan Kemampuan Berfikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Lapisan Bumi Di SMP Negeri 2 Sunggal

Nama : Pelentina Simangunsong
NIM : 4192451011
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi**



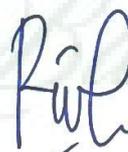
**Drs. Hudson Sidabutar, M.Si
NIP. 196005261986011002**

Mengetahui:



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

**Jurusan Biologi,
Ketua,**



**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014**

Tanggal Lulus : 27 Juli 2023

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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur ciplakan atau plagiasi bahwa saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan undang-undang yang berlaku (UU No.2 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 25 Oktober 2023

Yang Menyatakan



Pelentina Simangunsong

NIM.4192451011

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pelentina Simangunsong

NIM : 4192451011

Program Studi : Pendidikan IPA

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

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

“ Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Retensi dan Kemampuan Berfikir Kritis Peserta Didik pada Materi Lapisan Bumi di SMP Negeri 2 Sunggal”

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Nonselektif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir 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 : Oktober 2023

Yang Menyatakan



Pelentina Simangunsong

NIM. 4192451011