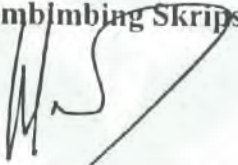


Skripsi:

Implementasi Model Pembelajaran *Learning Cycle 5E* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA

Nama : Wilson Sihotang
NIM : 4192411022
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



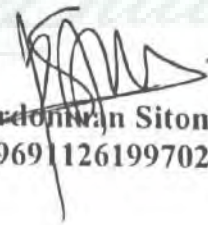
Dra. Nurliani Manurung, M.Pd
NIP. 196203051987032003

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 19660728 1991032002

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Pardomwan Sitompul, M.Si.
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 13 September 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 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 perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70

Medan, Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Wilson Sihotang

NIM. 4192411022

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 : Wilson Sihotang
NIM : 4192411022
Program Studi : Pendidikan Matematika
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 :

Implementasi Model Pembelajaran *Learning Cycle 5E* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA

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 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 : Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Wilson Sihotang

NIM. 4192411022