

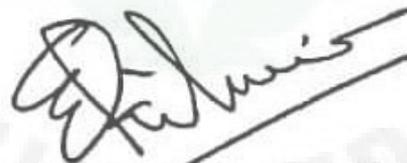
Skripsi:

**Pengaruh Model Pembelajaran *Kooperatif*
Tipe *Jigsaw* Berbantuan *Google Classroom*
Terhadap Hasil Belajar Siswa
Pada Materi Vektor**

Nama : Nurhalimah Sipahutar
NIM : 4173321038
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Karya Sinulingga, M.Si
NIP.196012251987031005

Mengetahui,

Jurusan Fisika

Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 19660728 199103 2 002

Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si.
NIP.19780120 200801 2 14

Tanggal Lulus : 05 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 yang 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 dan plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Medan, Oktober 2023

Yang menyatakan,

A 10,000 Indonesian Rupiah postage stamp is affixed to the document. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAL TEMPEL' and '10000'. A handwritten signature is written over the stamp. The serial number '33AKX719559787' is visible at the bottom of the stamp.

Nurhalimati Sipahutar

NIM. 4173321038

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Nurhalimah Sipahutar
NIM : 4173321038
Program Studi : Pendidikan Fisika
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 :

“Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Berbantuan Google Classroom Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Vektor”

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.

Medan, Oktober 2023

Yang menyatakan,



Nurhalimah Sipahutar

NIM. 4173321038