

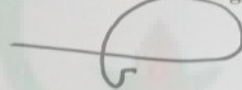
## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi :

Pengaruh Strategi Pembelajaran Multirepresentasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X SMA Negeri 1 Sei Bamban

Nama : Sartika F Simarmata  
NIM : 4163321029  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si  
NIP. 198109192006041002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika  
Ketua,

Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si.  
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus: 19 Juli 2022

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN  
AKADEMIS

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

Nama : Sartika F Simarmata  
NIM : 4163321029  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
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:

**Pengaruh Strategi Pembelajaran Multirepresentasi Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Usaha dan Energi Kelas X SMA Negeri 1 Sei Bamban.**

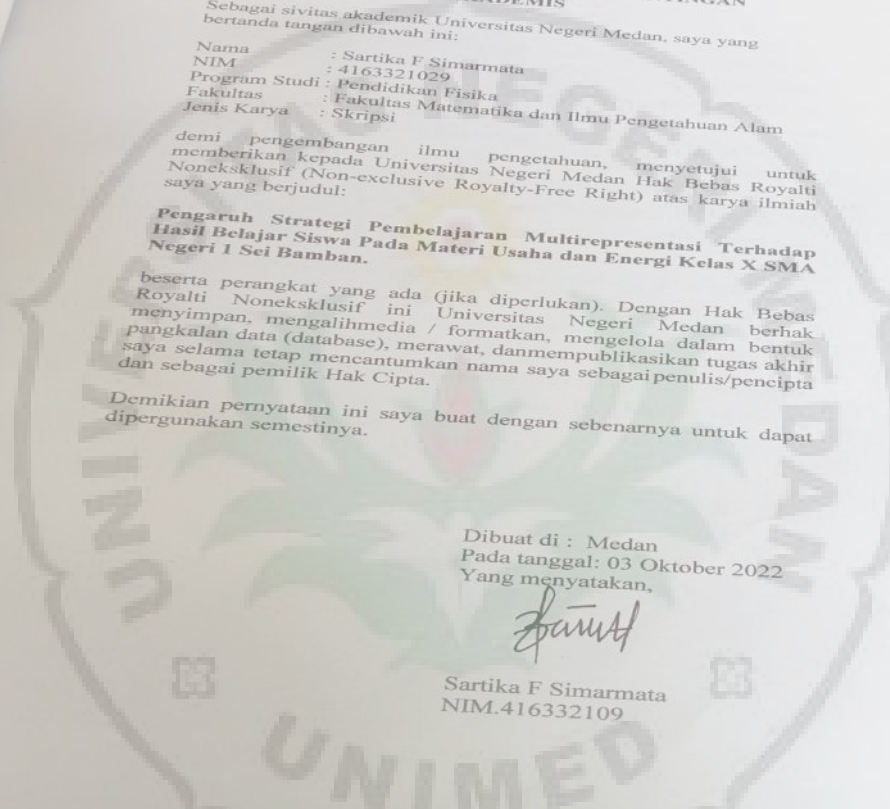
berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal: 03 Oktober 2022  
Yang menyatakan,

*Sartika F Simarmata*

Sartika F Simarmata  
NIM.416332109



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## Halaman Pernyataan Orisinilitas



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY