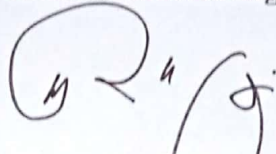


Skripsi :

Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis *Learning Management System Moodle* Pada Materi Gelombang Bunyi Di SMA Negeri 1 Sosa

Nama : Mirnayani Hasibuan
NIM : 4171121020
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Irfandi, S.Pd., M.Si
NIP. 198506142012121003

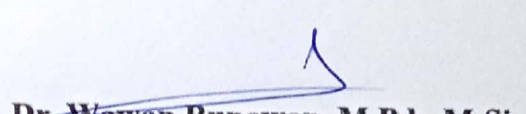
Mengetahui:

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 : 25 Januari 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi saya 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 didalam naskah skripsi ini terdapat unsur – unsur plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan undang – undang yang berlaku (UU No. 230 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 21 Februari 2022

Penulis,



Mirnayani Hasibuan

NIM. 4171121020

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

Sebagai aktivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Mirnayani Hasibuan

Nim : 4171121020

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 Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

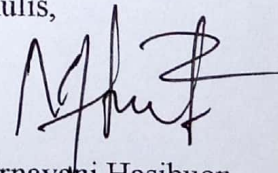
Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis *Learning Management System Moodle* Pada Materi Gelombang Bunyi di SMA Negeri 1 Sosa.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengolah dan mempublikasi 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, 21 Februari 2022

Penulis,



Mirnayani Hasibuan

NIM. 4171121020

RIWAYAT HIDUP



Mirnayani Hasibuan dilahirkan di Desa Hutaraja Lama, pada tanggal 03 Oktober 1998. Ayah bernama Kasmar Hasibuan dan Ibu bernama Yusnidar Nasution. Penulis merupakan anak kedua dari tujuh bersaudara. Pada tahun 2005, penulis sekolah di SD Negeri 0415 Hutaraja Lama dan lulus tahun 2011. Kemudian, tahun 2011 Penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Sosa dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Sosa dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis diterima pada program studi Pendidikan Fisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.