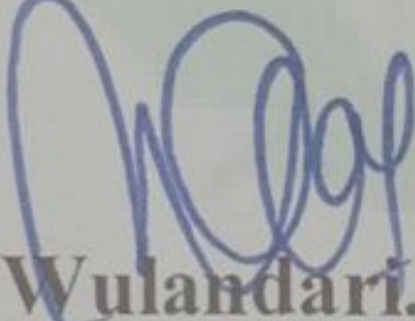


Skripsi:

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Posing* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI Semester II SMA Negeri 19 Medan

Nama : Muhammad Ali Hamzahas
NIM : 4191121016
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

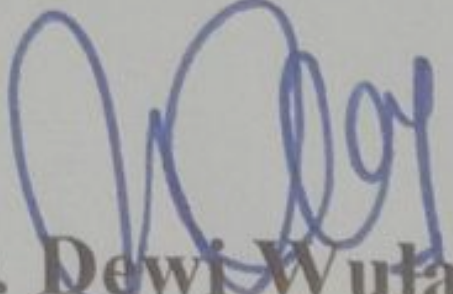

Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si.
NIP. 19780120 200801 2 014

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


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

Jurusan Fisika
Ketua,


Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si
NIP. 19780120 200801 2 014

Tanggal Lulus: 07 Juli 2023

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhammad Ali Hamzahas
NIM : 4191121016
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

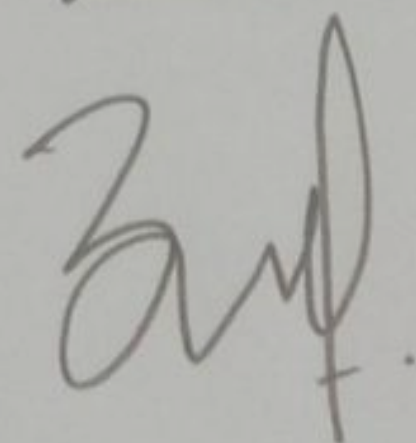
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atau karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Posing* Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI Semester II SMA Negeri 19 Medan.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahlimedia/formalkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan 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 : 7 Juli 2023
Yang Menyatakan :



Muhammad Ali Hamzahas
NIM. 4191121016

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 didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan undang-undang yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 atau pasal 70).

Medan, 7 Juli 2023

Yang Menyatakan



Muhammad Ali Hamzah

NIM. 4191121016

THE
Character Building
UNIVERSITY