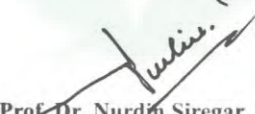


SKRIPSI:

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES *HIGHER ORDER THINKING SKILL*
(HOTS) PADA MATERI USAHA DAN ENERGI
SMA NEGERI 1 PAHAE JAE**

Nama : Onilya Romasta Gultom
NIM : 4173321040
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

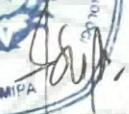
Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi


Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.Si.
NIP.195806081984031004

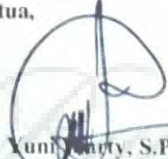
Mengetahui :



Fakultas MIPA Unimed
Dekan


Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika
Ketua,


Dr. Yuni Harti, S.Pd., M.Si.
NIP.19840623 200812 2 002

Tanggal Ujian: 02 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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, 22 Juli 2024

Yang menyatakan,



Onilya Romasta Gultom
NIM. 4173321040

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 di bawah ini :

Nama : Onilya Romasta Gultom
NIM : 4173321040
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 :

“Pengembangan Instrumen Tes *Higher Order Thinking Skill (Hots)* Pada Materi Usaha Dan Energi Sma Negeri 1 Pahae Jae”

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 : Juli 2024
Yang menyatakan,


Onilya Romasta Gultom
NIM. 4173321040