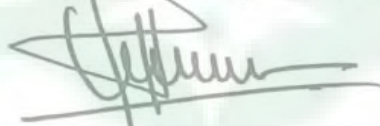


Skripsi :

**Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Virtual
Laboratorium Pada Materi Optik Di Kelas XI SMANegeri 1
Adiankoting T.P 2020/2021**

Nama : Haida Aritonang
NIM : 4172121007
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dra. Ratna Tanjung, M.Pd
NIP. 1961022519880032001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Fisika
Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harabap, M.Si
NIP. 1196607281991032002

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

Tanggal Lulus : 18 Oktober 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun di rujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber dan kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi saya ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2021

Yang menyatakan



Haida Aritonang

NIM. 4172121007

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Haida Aritonang
NIM : 4172121007
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:

Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Virtual Laboratorium Pada Materi Optik di Kelas XISMA Negeri 1 Adiankoting T.P 2020/2021.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini untuk 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 dipergunakansementaranya.

Dibuat di:Medan

Pada tanggal : 28 Oktober 2021

Yang menyatakan



Haida Aritonang

NIM. 4172121007

