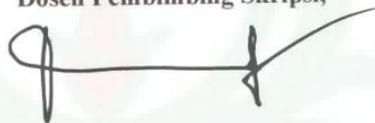


Skripsi:

**Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis *Powtoon* pada Materi Momentum dan Impuls untuk SMA Kelas X**

Nama : Attala Noval S  
NIM : 4171121002  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Purwanto, S.Si., M.Pd  
NIP. 19660507 199903 1 001

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed  
Dekan  
Dr. Ani Sutirani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika  
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 19 Desember 2023

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

Medan, 19 Juli 2024  
Yang Menyatakan



Attala Noval S  
NIM. 4171121002

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

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

Nama : Attala Noval S  
NIM : 4171121002  
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 Media Pembelajaran Fisika Berbasis Powtoon Pada Materi Momentum dan Impus Untuk Sma Kelas X.

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 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 : 19 Juli 2024  
Yang menyatakan,



Attala Noval S  
NIM. 4171121002