

**Skripsi:**

**Pengembangan LKPD Digital Berbasis Pendekatan Saintifik Menggunakan  
Google Sites pada Materi Gelombang di SMA Negeri 6 Medan**

**Nama** : Muhammad Azhari Zulmi  
**NIM** : 4201121006  
**Program Studi** : Pendidikan Fisika  
**Jurusan** : Fisika

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd**  
**NIP. 19960325 201903 1 017**

**Mengetahui:**

**Jurusan Fisika**  
**Ketua,**



**Dr. Yuni Warty, M.Si**  
**NIP. 19840823 200812 2 002**



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

**Tanggal Lulus: 20 Juni 2024**

## RIWAYAT HIDUP



Muhammad Azhari Zulmi, penulis skripsi Pengembangan LKPD Digital Berbasis Pendekatan Saintifik Menggunakan *Google Sites* Pada Materi Gelombang Di SMA Negeri 6 Medan, dilahirkan pada tanggal 09 Oktober 2002 di Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara. Penulis adalah anak kelima (dari 5 bersaudara). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 064981 Medan pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 18 Medan dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh mulai tahun 2017 sampai tahun 2020 di SMA Negeri 6 Medan. Pada tahun 2020, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam di Universitas Negeri Medan.

## 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 dikemudian 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, 17 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Muhammad Azhari Zulmi  
NIM. 4201121006

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

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

Nama : Muhammad Azhari Zulmi  
NIM : 4201121006  
Program Studi : Pendidikan Fisika  
Fakultas : 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 LKPD Digital Berbasis Pendekatan Saintifik Menggunakan *Google Sites* pada Materi Gelombang di SMA Negeri 6 Medan

berserta 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 : 17 Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Muhammad Azhari Zulmi  
NIM. 4201121006