

Skripsi:

Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Berbasis TTS (Teka Teki Silang) Berbantuan Sigil pada Materi Alat – Alat Optik di SMA

Nama : Marissa Sirait
NIM : 4203121025
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Dr. Rahmatsyah, M. Si
NIP. 19660202 199403 1 006

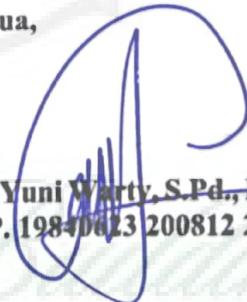
Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Fisika
Ketua,


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

Tanggal Lulus: 24 September 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi 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 ini 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, Oktober 2024

Yang Menyatakan,



Marissa Sirait
NIM. 4203121025

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Marissa Sirait
NIM : 4203121025
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : 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 LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Berbasis TTS (Teknologi Teks Silang) Berbantuan Sigil Pada Materi Alat – Alat Optik di SMA

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 : 14 Oktober 2024
Yang menyatakan



Marissa Sirait
NIM. 4203121025

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Marissa Sirait, penulis skripsi berjudul Pengembangan LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik) Berbasis TTS (Teka Teki Silang) Berbantuan Sigi Pada Materi Alat – Alat Optik di SMA ini, lahir di Sei Suka Deras pada tanggal 23 Juni 2001. Penulis merupakan anak kelima dari 5 bersaudara dari pasangan Bapak Ramlan Sirait dan Ibu Zonta Rosparida Tampubolon. Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 013871 pada tahun 2007 – 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Air Putih dan lulus tahun 2016. Pendidikan SMA, jurusan IPA, di SMA Negeri 1 Sei Suka dan lulus tahun 2019. Pada tahun 2020, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN. Pada tanggal 24 September 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

