

Skripsi:

**Pengaruh Model *Discovery Learning* Dengan Strategi Pembelajaran
Berdiferensiasi Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi
Momentum dan Impuls**

Nama : Alwan Syarif Hasibuan
NIM : 4192421020
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Derlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001

Mengetahui:



Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Dewi Wulandari, M.Si
NIP. 19780120 200801 2 014

Tanggal Lulus: 6 Juli 2023

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

Medan, Agustus 2023

Yang Menyatakan



[Handwritten Signature]
Jwan Syarif Hasibuan
NIM. 4192421020

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Alwan Syarif Hasibuan
NIM : 4192421020
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model *Discovery Learning* Dengan Strategi Pembelajaran Berdiferensiasi Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Momentum dan Impuls.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : Agustus 2023



Alwan Syarif Hasibuan
NIM. 4192421020

RIWAYAT HIDUP



Alwan Syarif Hasibuan, penulis skripsi berjudul Pengaruh Model *Discovery Learning* Dengan Strategi Pembelajaran Berdiferensiasi Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Momentum dan Impuls, dilahirkan pada tanggal 25 November 1999 di Bahal, Kecamatan Portibi, Kabupaten Padang Lawas Utara, Provinsi Sumatera Utara. Penulis adalah anak pertama (dari lima bersaudara) dari pasangan Alam Hasibuan (Ayah) dan Nurmila Dalimunthe (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 101660 Bahal pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah SD, penulis melanjutkan studi di MTsN Pasar Purbabangun pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan studi jurusan IPA di MAN Barumon Tengah pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2019 melalui jalur UTBK-SBMPTN penulis melanjutkan studi di Universitas Negeri Medan, Prodi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan memperoleh beasiswa Bidikmisi. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan penulis pernah mengikuti program MBKM yaitu Kampus Mengajar angkatan II tahun 2022 penempatan di SDN 101580 Aek Haruaya, penulis juga pernah menjadi perwakilan UNIMED dalam ONMIPA tingkat wilayah bidang Fisika pada tahun 2022 dan 2023, Juara II dalam *National Science & Social Competition 5.0* bidang Fisika tahun 2022, dan top 10 bidang Fisika KNMIPA AMLI tahun 2022.