


**Skripsi:**

**Pengaruh Model Inkuiri Terbimbing (*Guided Inquiry*) Berbantuan Media  
*PhET* Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Peserta Didik pada  
Materi Energi Kelas VII**

**Nama : Herni Savana Br Tanjung**  
**NIM : 4191151015**  
**Program Studi : Pendidikan IPA**  
**Jurusan : Biologi**

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



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

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed**  
**Deban,**  
**Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si**  
**NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D**  
**NIP. 198105242008012014**

**Tanggal Lulus: 17 Oktober 2023**

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dari semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah saya nyatakan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila 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 2013, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 27 Oktober 2023  
Yang Menyatakan



Herni Savana Br Tanjung  
NIM. 4191151015

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Herni Savana Br Tanjung  
NIM : 4191151015  
Program Studi : Pendidikan IPA  
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 "Pengaruh Model Inkuiri Terbimbing (*Guided Inquiry*) Berbantuan Media *PhET* Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Peserta Didik Pada Materi Energi Kelas VII".

Beserta Perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahli media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), 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 : Medan

Pada Tanggal : 27 Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Herni Savana Br Tanjung

NIM. 4191151015