

Skripsi:

Pengaruh Model *Discovery Learning* Berbantuan PhET Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Listrik Dinamis

Nama : Beatrix Samosir
NIM : 4203121055
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Purwanto, S.Si.,M.Pd
NIP. 196605071999031001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001



Dr. Yuni Yanty, S.Pd.,M.Si
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus: 17 Desember 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 23 Januari 2025
Yang menyatakan



Beatrix Samosir
NIM 4203121055

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Beatrix Samosir
NIM : 4203121055
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 : **Pengaruh Model *Discovery Learning* Berbantuan PhET terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Listrik Dinamis** 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 dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Medan, 23 Januari 2025
Yang menyatakan,



Beatrix Samosir
NIM 4203121005

THE
Character Building
UNIVERSITY