

Skripsi :

Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media PhET terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Usaha dan Energi

Nama : Puti Salzabilla
NIM : 4183321032
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Rita Juliani, M.Si.
NIP. 196907151997022001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Bekas,
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.
NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika
Ketua,

Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si.
NIP. 197801202008012014

Tanggal Lulus: 25 Oktober 2022

LEMBAR 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 di 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 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 09 Januari 2023

Yang menyatakan,



Puti Salzabilla

NIM. 4183321032

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Puti Salzabilla
NIM : 4183321032
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 Royalti-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN MEDIA PhET TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI USAHA DAN ENERGI

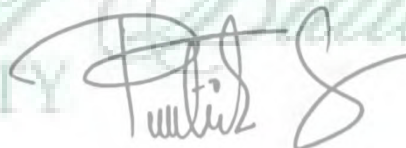
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 09 Januari 2023

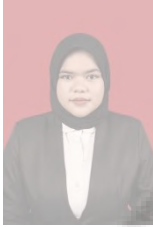
Yang menyatakan,



Puti Salzabilla

NIM. 4183321032

RIWAYAT HIDUP



Penulis yang bernama lengkap Puti Salzabilla dilahirkan di Kota Tangerang Banten pada tanggal 13 Juli 2001. Ayah bernama Syafnil Agus dan Ibu bernama Ida Fitriani. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Pada tahun 2006, penulis masuk SD Negeri 060810 Medan, dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan ke MTs Swasta Al-Ulum Medan, dan lulus tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan sekolah ke SMA Swasta Al-Ulum Medan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima di program studi pendidikan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui ujian jalur mandiri dan lulus pada tahun 2022. Email: puti7310@gmail.com.

UNIMED
UNIVERSITY
THE
Character Building
UNIVERSITY