

Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Hasil Belajar pada Materi Hukum Newton

Nama : Christy Natalia Br Sinaga
NIM : 4182121022
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si

NIP. 19630306 198903 1 009

Mengetahui :



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si

NIP. 196607281991032002

Jurusan Fisika

Ketua,



Dr. Dewi Wahandari, M.Si

NIP. 197801202008012014

Tanggal Lulus: 03 Oktober 2023

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, ~~30~~ Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Christy Natalia Sinaga

NIM. 4182121022

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Christy Natalia Sinaga
NIM : 4182121022
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 *Problem Based learning* (PBL) terhadap Hasil Belajar pada Materi Hukum Newton

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 : 30 Oktober 2023
Yang menyatakan



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY


Christy Natalia Sinaga
NIM. 4182121022

RIWAYAT HIDUP



Christy Natalia Sinaga, penulis skripsi berjudul Pengaruh Model Problem Based Learning (PBL) terhadap Hasil Belajar pada Materi Hukum Newton ini, lahir di Sidikalang pada tanggal 30 Desember 1999. Penulis merupakan anak pertama dari 5 bersaudara dari Bapak Eduard Sinaga dan Ibu Elisabet Purba. Penulis memulai pendidikan formal di SD Santo Yosef Sidikalang pada tahun 2006 dan lulus tahun 2012. Setelah SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Sidikalang sampai tahun 2015. Pendidikan SMA, jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun sejak tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Santo Petrus Sidikalang. Pada tahun 2018, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN.

