

Skripsi:

Pengembangan E-Modul Berbasis Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Usaha Dan Energi Untuk Siswa Kelas X

Nama : Putri Sridewi Hutajulu
NIM : 4203321008
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Purwanto, S.Si., M.Pd
NIP. 19660507199903 1 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,

Dr. Ani Sutiani, M.Si

NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika

Ketua,

Dr. Yuni Vary, S.Pd., M.Si

NIP. 19840623200812 2 002

Tanggal Lulus: 30 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk oleh naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar Pustaka. Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata 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).

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 17 Oktober 2024

Yang menyatakan,



(Putri Sridewi Hutajulu)

NIM. 4203321008

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademi Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putri Sridewi Hutajulu
NIM : 4203321008
Program Studi : Pendidikan Fisika
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 :

“Pengembangan E-Modul Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) Pada Materi Usaha dan Energi Untuk Siswa Kelas X”

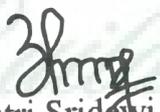
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/format, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*) merawat dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 17 Oktober 2024

Yang menyatakan,

THE
Character Building
UNIVERSITY


Putri Sridewi Hutajulu

NIM. 4203321008