

LEMBAR PENGESAHAN


LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi:

Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning* pada Materi Usaha dan Energi Kelas X SMA


Nama : Eplin P Simanjuntak
NIM : 4183321021
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


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

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Jurusan Fisika
Ketua,


Prof. Dr. Fauziah Harahap, M. Si
NIP.196607281991032002


Dr. Wawan Burawan, M.Pd., M.Si
NIP.196812051993031001

Tanggal Ujian: 11 Oktober 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS
Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun rujuk 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 jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan November 2022

Yang menyatakan



Epln P
Eplin P. Simanjuntak
NIM. 4183321021

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Eplin P. Simanjuntak

NIM : 4183321021

Program Studi : Pendidikan Fisika

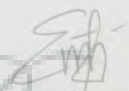
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Modul Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning* pada Materi Usaha dan Energi Kelas X SMA**" 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 memublikasikan 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, November 2022
Yang Menyatakan


Eplin P. Simanjuntak
NIM. 4183321021

RIWAYAT HIDUP



Eplin P Simanjuntak, penulis Skripsi berjudul Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Berbasis *Problem Based Learning* pada materi Usaha dan Energi Kelas X SMA, dilahirkan di Lumban Simanjuntak pada tanggal 04 Juli 2000. Penulis adalah anak pertama dari lima bersaudara dari pasangan Jannes Simanjuntak (Ayah) dan Melati Hutasoit (Ibu). Penulis memulai Pendidikan di SD Negeri 173331 Sopobutar pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah lulus SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 4 Lintongnihuta dan tamat pada Tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 1 Lintongnihuta, Jurusan IPA ditempuh selama tiga tahun sejak tahun 2015 hingga tamat pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY