

SKRIPSI

Pengaruh Model *Problem Based Learning* dengan Pendekatan STEM terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Kelas XI di SMA Negeri 13 Medan

Nama : Junianti Nababan
NIM : 4203121024
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si.
NIP. 198109192006041002

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Dr. Ani Suttiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika
Ketua,

Dr. Yuni Warty, M.Si
NIP. 19840623 200812 002

Tanggal Lulus: 21 Mei 2024

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 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, 11 Juli 2024

Yang Menyatakan



Junianti Nababan

NIM. 4203121024

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI

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

Nama : Junianti Nababan

NIM : 4203121024

Program Studi : Pendidikan Fisika

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:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* dengan Pendekatan STEM Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Kelas XI di SMA Negeri 13 Medan

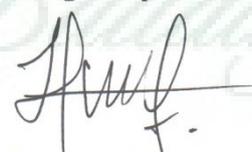
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 11 Juli 2024

Yang menyatakan



Junianti Nababan

NIM. 4203121024