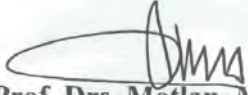


Skripsi:

**Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Video Animasi
terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Materi
Tekanan Zat Siswa Kelas VIII**

Nama : Heppy Fransiska Nainggolan
NIM : 4203151019
Program Studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**

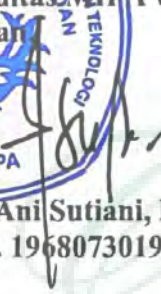

Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D
NIP. 195908051986011001

Mengetahui:

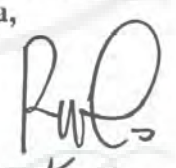
Fakultas MIPA Unimed

Dekan

FMIPA


Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

**Jurusan Biologi
Ketua,**


Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 18 Juli 2024

HALAMAN 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 didalam skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan dan diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 23 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Medan, 18 Juli 2024

Yang Menyatakan



Heppy Fransiska Nainggolan

NIM. 4203151019

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Heppy Fransiska Nainggolan
NIM : 4203151019
Program Studi : Pendidikan IPA
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 Berbantuan Video Animasi Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Materi Tekanan Zat Siswa Kelas VIII

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengakhimedia/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

Pada tanggal : 18 Juli 2024

Yang menyatakan,



Heppy Fransiska Nainggolan

NIM.4203151019