

# LEMBAR PENGESAHAN

**Skripsi:**

**Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dengan Bantuan *Phet* terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X pada Materi Energi di SMA Negeri 1 Pematang Siantar**

**Nama : Eveline Novriyanti Purba**  
**NIM : 4203321003**  
**Program Studi : Pendidikan Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Karya Sinalingga, M.Si**  
**NIP. 19601225 198703 1 005**

**Mengetahui:**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Fisika**  
**Ketua,**



**Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si**  
**NIP. 19840623 200812 2 002**

**Tanggal Lulus: 11 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 di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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 atau pasal 70).

Medan, 24 Juli 2024

Yang Menyatakan,



Eveline Novriyanti Purba

NIM. 4203321003

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Eveline Novriyanti Purba  
NIM : 4203321003  
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 Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atau karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dengan Bantuan *PhET* Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X pada Materi Energi di SMA Negeri 1 Pematang Siantar

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengahlimedia/formalkan, 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 : 24 Juli 2024

Yang menyatakan,



Eveline Novriyanti Purba

NIM. 4203321003

## RIWAYAT HIDUP



Eveline Novriyanti Purba dilahirkan di Pematang Siantar pada tanggal 8 November 2003, merupakan anak ke pertama dari tiga bersaudara. Penulis dilahirkan dari sepasang suami istri Adelaide Eben Ezer Purba dan Tumiar Lumbantoran. Pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 122339 dan lulus pada tahun 2014. Penulis melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 1 Pematang Siantar dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Pematang Siantar dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 melalui jalur mandiri penulis diterima di Universitas Negeri Medan. Selama menempuh dunia perkuliahan di Unimed penulis mengikuti kegiatan organisasi di Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) sejak tahun 2021 dan menjabat sebagai Wakil Ketua BPH 22/23 dan menjabat Sekretaris Umum BPH 23/24, Gerakan Mahasiswa Kristen Indonesia (GMKI) sejak tahun 2021, dan Senat Mahasiswa Universitas Negeri Medan (UNIMED) 2023 sebagai Ketua Bidang Ekonomi Kreatif. Saat perkuliahan penulis mengikuti program kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Lintong Nihuta, Kec.Ronggur Nihuta, Kab.Samosir pada Tahun 2023.