

Skripsi:

E-modul Fisika Berbasis Inkuiri Terintegrasi SETS (Science, Environment, Technology, and Society) pada Materi Fluida Dinamis di Kelas XI SMA

Nama : Febriani Putri Keren Goni
NIM : 4193121040
Program Studi : Pendidikan Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Deo Demonta Panggabean, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198805242014041001

Mengetahui

THE Character Building
UNIVERSITY

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Fisika
Ketua,


Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si.
NIP. 197801202008012014

Tanggal Lulus: 14 April 2023

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 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, 6 Mei 2023
Yang Menyatakan,



48AKX453403059

Febriani Putri Keren Goni
NIM. 4193121040

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 : Febriani Putri Keren Goni
NIM : 4193121040
Program Studi : Pendidikan Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

E-modul Fisika Berbasis Inkuiri Terintegrasi SETS (Science, Environment, Technology, and Society) pada Materi Fluida Dinamis di Kelas XI SMA

berserta 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
Pada tanggal : 6 Mei 2023
Yang menyatakan,

Febriani Putri Keren Goni
NIM. 4193121040

RIWAYAT HIDUP



Febriani Putri Keren Goni, penulis skripsi berjudul *E-modul Fisika Berbasis Inkuiri Terintegrasi SETS (Science, Environment, Technology, and Society)* pada Materi Fluida Dinamis di Kelas XI SMA ini lahir di Barisan, Kab. Asahan pada tanggal 10 Februari 2000. Ayah bernama Fenly Jendri Goni dan Ibu bernama Meirina Ruth Br Sitorus. Febriani menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD N 014695 Bangun Sari tahun 2011, Sekolah Menengah Pertama di SMP N 6 Kisaran tahun 2014, dan Sekolah Menengah Atas di SMA N 2 Kisaran tahun 2017. Pada tahun 2019, melalui jalur SBMPTN, Febriani diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 14 April 2023, Febriani dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.). Febriani merupakan penerima beasiswa Van Deventer-Maas Indonesia. Selama menempuh kuliah di Unimed, Febriani aktif di berbagai kegiatan lomba teori fisika, Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), dan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Prestasi yang pernah diraih diantaranya, Juara 1 Tingkat Provinsi Teori Sains Bidang Fisika pada Kompetisi Sobat Bumi Pertamina tahun 2020, *The Best Presenter* Lomba Gagasan Tertulis Tingkat Nasional di Unimed tahun 2021, *Best Presentation* Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional di Universitas Riau tahun 2021, Juara 1 dan *Best Poster* Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional di Universitas Muhammadiyah Makassar tahun 2021, Juara 1 Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional di Universitas Negeri Padang tahun 2021, Peserta Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS) 34 Universitas Sumatera Utara Skema PKM-GT tahun 2021, Pendanaan Riset Kolaboratif Pembelajaran di LPPM Universitas Negeri Medan tahun 2021, Juara 1 PKM Asosiasi MIPA LPTK Indonesia (AMLI) Skema PKM-GFK tahun 2021, Juara 2 PKM AMLI pada Skema PKM-GFT tahun 2022, Juara 2 Tampilan Presentasi Terbaik pada Lomba Presentasi Hasil Penelitian Mahasiswa Tingkat Nasional AMLI tahun 2022, Juara 1 LKTIN pada Kategori Karya Tulis Ilmiah dengan Sub Tema “Transisi Energi Ramah Lingkungan” dan “Penanganan Narkoba” di Unimed tahun 2022, Juara 1 LKTIN pada Kategori Poster dengan Sub Tema “Penanganan Narkoba” dan Juara 2 LKTIN pada Kategori Poster dengan Sub Tema “Transisi Energi Ramah Lingkungan” di Unimed tahun 2022, serta terpilih menjadi penerima beasiswa VDMI yang mengikuti *Writing Workshop* di Surakarta dan *Active Citizenship Workshop* di Magelang tahun 2023 secara *fully funded*. Febriani aktif di organisasi maupun komunitas beasiswa, dan pernah menjabat sebagai Koordinator Aksi dan Pelayanan Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) periode 2021/2022, Sekretaris Van Deventer-Maas Indonesia *Regional Representative* Medan periode 2022/2023, anggota *Excellent Writing Club* Beasiswa VDMI sejak tahun 2021, serta panitia acara *Physics Competition* dan Porseni Jurusan Fisika tahun 2022.