

MOTTO

“Not everything will be easy but not everything will be hard”

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Rabbil'alamin. Puji Syukur kepada Allah SWT, karya sederhana penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua, Ayah Budi Wardhana Limbong dan Ibu Muhayatun yang telah mendoakan, mensupport, serta selalu memberikan semangat kepada penulis.
2. Saudara kandung, abang saya M. Yudhi Syahbuddin Limbong.
3. Support system, Ebri Liya Hadiyanti Siregar dan Hary Love Frendra Ramadhan.
4. Keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan sampai saat ini.
5. Guru-guru dan dosen yang telah memberikan ilmunya kepada penulis semasa sekolah dan kuliah di Universitas Negeri Medan.
6. Teman-teman seperjuangan PIPA 2018 A.

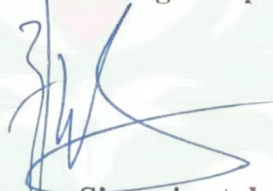
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

**Desain E-modul Mitigasi Bencana Berbasis *Science, Environment, Technology, Society* (SETS) pada Materi Lapisan Bumi dan Bencana Alam
SMP Kesuma Bangsa**

Nama : Ayu Diah Wardhani Limbong
NIM : 4183351007
Program Studi : Ilmu Pengetahuan Alam
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si
NIP. 197111192002092001

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

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

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 31 Januari 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 daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya akan bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 23 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 11 Januari 2023
Yang Menyatakan,



Ayu Diah Wardhani Limbong
NIM.4183351007

**) Skripsi dengan pernyataan bermaterai asli hanya satu saja, yang lain berisi copy dari surat pernyataan tersebut; skripsi bermaterai asli disimpan di Jurusan.*

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ayu Diah wardhani Limbong
NIM : 4183351007
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 :

Desain E-modul Mitigasi Bencana Berbasis *Science, Environment, Technology and Society* (SETS) Pada Materi Lapisan Bumi Dan Bencana Alam SMP Kesuma Bangsa.

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 : 11 Januari 2023
Yang Menyatakan.,


Ayu Diah Wardhani Limbong
NIM. 4183351007

RIWAYAT HIDUP

Ayu Diah Wardhani Limbong anak dari bapak Budi Wardhana Limbong dan ibu Muhayatun, dilahirkan di Desa Sibodak Sosa Jae, Kecamatan Hutaraja Tinggi, Kabupaten Padang Lawas, Provinsi Sumatera Utara pada tanggal 13 Januari 2000. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Jenjang pendidikan yang ditempuh oleh penulis, pada tahun 2005 penulis masuk TK Al-Qur'an Al-Ikhlas selesai pada tahun 2006. Pada tahun 2006, penulis melanjutkan pendidikan di SD Negeri No. 100960 Kabupaten Padang Lawas dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Sosa dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan pendidikan di MAN 1 Medan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Pendidikan IPA, jurusan Biologi, fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Negeri Medan.

