

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Lembar Motto:

Doakan yang Kamu Kerjakan
Kerjakan yang Kamu Doakan

“Gunakan segala yang terjadi padamu sebagai alat untuk naik, lakukan dengan kata mulai dan liat keajaiban yang diberi-Nya”

By: Eka Sari Hutasoit

“Dan apa saja yang kamu minta dalam doa dengan penuh kepercayaan, kamu akan menerimanya ~ Matius 21:22~”

Lembar Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya, kakak saya, adik-adik saya dan sahabat saya yang telah memotivasi, mendoakan dan selalu mendukung saya sampai saat ini.

Skripsi ini saya persembahkan juga kepada Keluarga Besar Pendidikan IPA A 2018

Skripsi:

Penggunaan Model *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan
Mind Mapping Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi
Tekanan Zat di SMP Negeri 17 Medan

Nama : Eka Sari Hutasoit
NIM : 4183151812
Program studi : Pendidikan IPA
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si
NIP. 196406101988031017



Prof. Dra Fauzlyah Harahap, M.Si
NIP. 196667281991032002

Mengetahui:

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Tanggal lulus: 12 Juli 2022

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.2 Tahun 2003, pasal 25 ayat dan 2 pasal 70).

Medan, 12 Juli 2022

Yang menyatakan



Eka Sari Hutasoit

NIM.4183151812

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 : Eka Sari Hutasoit
NIM : 4183151812
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 Nonselektif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Penggunaan Model *Problem Based Learning (PBL)* Berbantuan *Mind Mapping* Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Tekanan Zat di SMP Negeri 17 Medan” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonseklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 12 Juli 2022
Yang menyatakan,



Eka Sari Hutasoit
NIM. 4183151812

RIWAYAT HIDUP



Eka Sari Hutasoit dilahirkan di Kuta Imbaru pada tanggal 24 September 2000. Ayahanda bernama Desjan Hutasoit dan ibunda bernama Seldinar Purba. Ia merupakan anak kedua dari 5 bersaudara. Penulis mengenyam pendidikan Taman kanak-kanak (TK) di TK HKBP Sidikalang II, lulus pada tahun 2006, Pendidikan sekolah dasar di SD 030285 Huta Gambir, lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikan ke SMP Negeri 1 Sidikalang dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan sekolah ke SMA Negeri 2 Sidikalang dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis diterima di Program Studi Pendidikan IPA Universitas Negeri Medan (UNIMED) melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama menempuh kuliah di unimed, penulis aktif dalam mengikuti seminar-seminar yang diadakan oleh kampus. Penulis juga melibatkan diri dalam kegiatan ekstra kampus seperti UKMKP (Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen) FMIPA UNIMED, IKBKF (Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika). Dengan bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul **“Penggunaan Model *Problem Based Learning* Berbantuan *Mind Mapping* Dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Materi Tekanan Zat di SMP Negeri 17 Medan”** dengan bimbingan dan arahan dari Bapak Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si.

THE
Character Building
UNIVERSITY