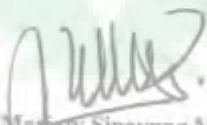


SKRIPSI

PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)
PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS *STEM* PADA MATERI
SISTEM PERNAPASAN MANUSIA DI KELAS XI MIA SMA
SWASTA DELI MURNI BANDAR BARU T.P. 2020/2021

Nama : Eci Elviani Samosir
NIM : 4173141016
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi


Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi

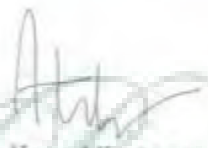

Dra. Magenty Sipayung M.Si
NIP. 195802231986012001

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Biologi
Ketua ,


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


Dr. Hasroddin, M.Pd
NIP. 196404241989031002

Tanggal Lulus : 28 Juni 2021

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, 10 Mei 2021

Yang Menyatakan,



Eci Elviani Samosir

NIM. 4173141016

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 : Eci Elviani Samosir
NIM : 4173141016
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

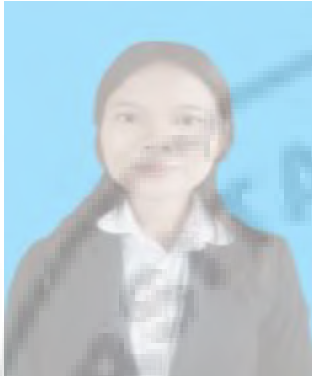
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “ Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Pembelajaran Biologi Berbasis STEM Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di Kelas XI MIA SMA Swasta Deli Murni Bandar Baru Tahun Pembelajaran 2020/2021” beserta 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 : 10 Mei 2021
Yang menyatakan,

Eci Elviani Samosir
NIM. 4173141016

RIWAYAT HIDUP



Eci Elviani Samosir, penulis skripsi berjudul Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Pembelajaran Biologi Berbasis *STEM* Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di Kelas XI MIA SMA Swasta Deli Murni Bandar Baru Tahun Pembelajaran 2020/2021 ini, dilahirkan di Sunggal pada tanggal 27 Agustus 1998. Penulis adalah anak ketiga (dari lima bersaudara) dari pasangan Suheri Effendi Samosir (Ayah) dan Herlina Br Sembiring (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Katolik Sei Beras Sekata pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Deli Murni Sukamaju dan tamat pada tahun 2013. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2013 sampai tahun 2016 di SMA Swasta Brigjend Katamso I Medan. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan penulis pernah aktif di UKM Katolik Unimed dan pernah menjabat sebagai anggota badan pengurus harian (BPH) departemen pendidikan dan kreativitas (P & K). Namun, penulis mulai vakum karena mulai bekerja sambil kuliah untuk membantu memenuhi kebutuhan kuliah dan praktikum sehari-hari.

THE
Character Building
UNIVERSITY