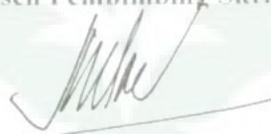


Skripsi:

PENGEMBANGAN LKPD BERBANTUAN *CONSTRUCT 2*
BERBASIS STEM (*SCIENE, TECHNOLOGY, ENGINEERING*
DAN MATHEMATICS) PADA MATERI SISTEM EKSKRESI
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN
LITERASI SAINS SISWA SMA NEGERI
1 KUALA T.P. 2021/2022

Nama : Novita Ruli Fransiska
NIM : 4183141049
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Hudson Sidabutar., M.Si
NIP. 196005261986011002

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196407281991032002

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, MLPd
NIP.196404241989031027

Tanggal Lulus : 27 Juli 2022

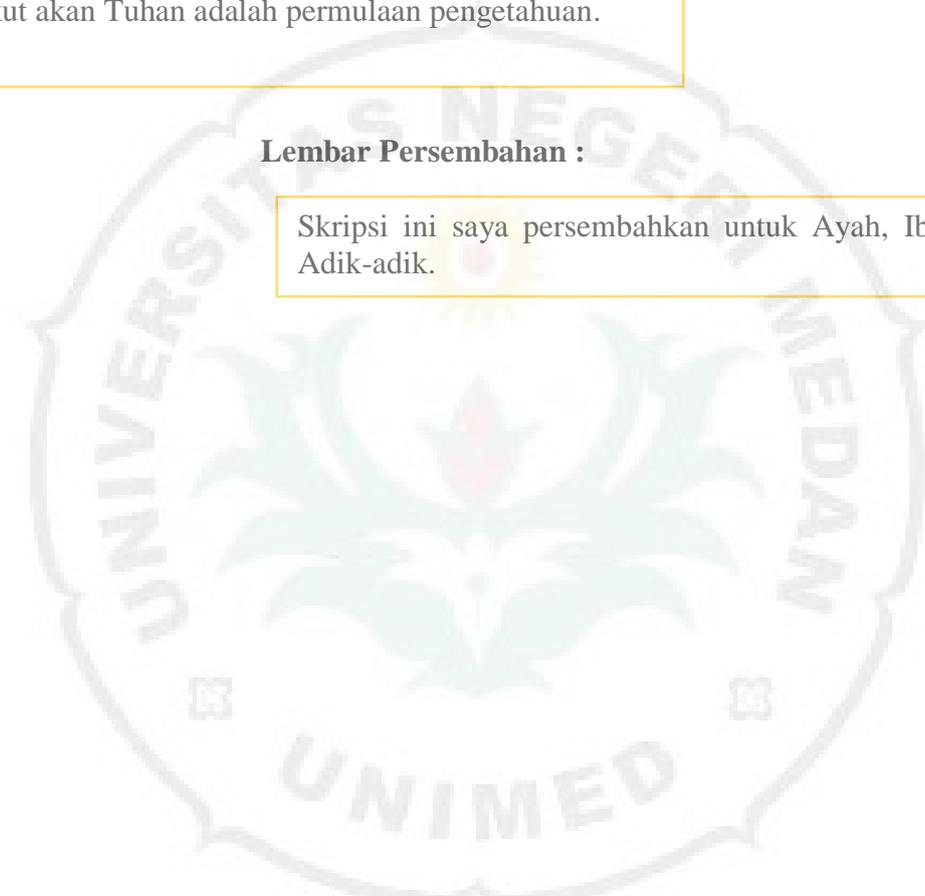
LEMBAR MOTTO DAN LEMBAR PENGESAHAN

Lembar Motto :

Takut akan Tuhan adalah permulaan pengetahuan.

Lembar Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan untuk Ayah, Ibu dan Adik-adik.



THE
Character Building
UNIVERSITY

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 si kemudian hari dikekatuhi 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. Tahun 2003, pasal 25 ayat dan pasal 70).

Medan, 27 Juli 2022
Yang Menyatakan,



Novita Ruli Fransiska
NIM. 4183141049

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Novita Ruli Fransiska
Nim : 4183141049
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 Noneklusif (Non-exclusive-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :
Pengembangan LKPD Berbantuan *Construct 2* Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) Pada Materi Sistem ekskresi Untuk Meningkatkan Keterampilan Literasi Sains Siswa SMA Negeri 1 Kuala T.P. 2021/2022

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 : Medan
Pada tanggal : 27 Juli 2022
Yang menyatakan,



Novita Ruli Fransiska
NIM. 4183141049

RIWAYAT HIDUP



Novita Ruli Fransiska Br Marpaung penulis skripsi berjudul Pengembangan LKPD Berbantuan *Construct 2* Berbasis STEM (*Science, Technology, Engineering, and Mathematics*) Pada Materi Sistem ekskresi Untuk Meningkatkan Keterampilan Literasi Sains Siswa SMA Negeri 1 Kuala pada pembelajaran biologi ini, dilahirkan di Tapanuli Utara pada tanggal 2 Juni 1999. Penulis adalah anak pertama (dari empat bersaudara) dari pasangan Antonius Pandapotan Marpaung (Ayah) dan Lina Wati Br Pakpahan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 050600 Kuala pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Selepas SD, penulis melanjutkan studi SMP Swasta Methodist Kuala dan tamat pada tahun 2013. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2013 sampai tahun 2016 di SMA Negeri 1 Kuala. Pada tahun 2018, 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 UNIMED, penulis pernah mengikuti PPL di SMAS Budi Agung Medan tahun 2021. Penulisan skripsi dimbing oleh Bapak Hudson Sidabutar, M.Si. Penulis aktif dalam berbagai kegiatan seminar nasional, Program Kreativitas Mahasiswa dan kegiatan ekstrakurikuler lainnya. Prestasi yang paling berkesan yang pernah diperoleh penulis adalah mendapatkan juara 5 Nasional LKTI Universitas Negeri Medan tahun 2021 dan juara 1 video maker pembelajaran berjudul *ECO-ENZYME* dalam ajang Biologi Expo yang diselenggarakan Program Magister UNIMED 2020/2021.

THE
Character Building
UNIVERSITY