

Skripsi:

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Berbasis Keterampilan Proses Sains Pada Materi Sistem Ekskresi Bagi Siswa Kelas XI MIA di SMA Swasta Imelda Medan**

Nama Mahasiswa : Oktaviyani br Tarigan  
NIM : 4161141041  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Skripsi

Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc  
NIP. 196205271997032001

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harabap, M.Si.  
NIP. 19660728 1991103 2 002

Jurusan Biologi  
Ketua,

Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 19640424 198903 1 027

Tanggal Lulus : 28 September 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, Oktober 2021

Yang menyatakan



Oktaviyani Br Tarigan

NIM. 4161141041

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 : Oktaviyani Br Tarigan  
NIM : 4161141041  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
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 berjudul :

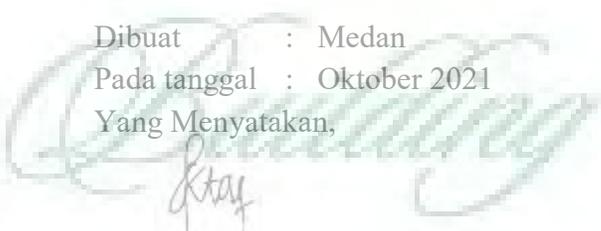
“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Berbasis Keterampilan Proses Sains Pada Materi Sistem Ekskresi Bagi Siswa Kelas XI MIA di SMA Swasta Imelda Medan”.

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 mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

THE  
*Character*  
UNIVERSITY

Dibuat : Medan  
Pada tanggal : Oktober 2021  
Yang Menyatakan,

  
Oktaviyani Br Tarigan  
NIM.4161141041

## RIWAYAT HIDUP



Oktaviyani Br Tarigan, penulis skripsi berjudul Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Berbasis Keterampilan Proses Sains Pada Materi Sistem Ekskresi Bagi Siswa Kelas XI MIA di SMA Swasta Imelda Medan, dilahirkan di Kabanjahe pada tanggal 16 Oktober 1998. Penulis adalah anak pertama (dari 3 orang bersaudara) dari pasangan Benny Tarigan (Ayah) dan Murniaty Br Sembiring (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Methodist Kabanjahe pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Setelah itu, penulis melanjutkan ke SMP Negeri 1 Bagan Sinembah pada tahun 2010 dan lulus tahun 2013. Pendidikan SMA, di SMA Negeri 2 Bagan Sinembah pada tahun 2013 dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

UNIMED  
UNIVERSITY  
THE  
Character Building