

Skripsi:

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi
Dengan Pendekatan Saintifik Berbasis *Articulate Storyline*
Pada Materi Sistem Ekskresi Di Kelas XI MIA SMA
Swasta Taman Siswa Medan T.P 2020/2021

Nama : Ricardo Jonatan Tumanggor
NIM : 4171141038
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

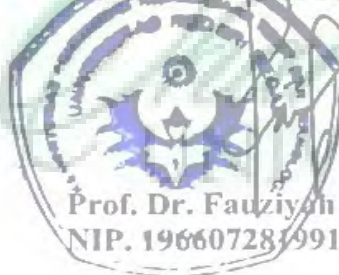
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Apt. Endang Sulistyarini Gultom, S. Si., M. Si.
NIP. 198105152009122004

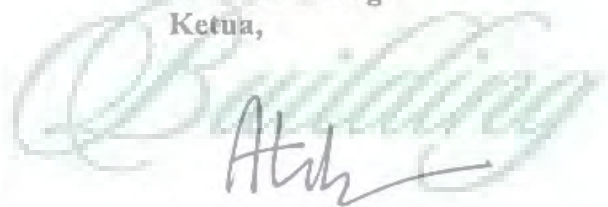
Mengetahui:

Fakultas EMIPA Unimed
Dekan



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

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus: 18 Januari 2022

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Ricardo Jonatan Tumanggor
NIM : 4171141038
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk diberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Dengan Pendekatan Saintifik Berbasis *Articulate Storyline* Pada Materi Sistem Ekskresi Di Kelas Xi Mia Sma Swasta Taman Siswa Medan T.P 2020/2021.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media /formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalah 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 : Maret
Yang menyatakan,

Ricardo Jonatan Tumanggor
NIM. 4171141038

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah 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 dikemudian 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. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Medan, 30 Maret 2022

Yang menyatakan



Ricardo Jonatan Tumanggor
NIM. 4171141038

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Ricardo Jonatan Tumanggor lahir di Janji tanggal 06 Desember 1998. Penulis merupakan putra dari Bapak Janto Tumanggor, S.Pd dan ibu Rosdeliana Tambunan dan merupakan anak kedua dari empat bersaudara yang beralamat di Jln. Janji, Desa Sionom Hudon Selatan, Kec. Parlilitan, KAB. Humbang Hasundutan. Penulis memulai pendidikan pada Tahun 2005 di SDN 173488 Janji dan lulus pada Tahun 2011. Kemudian pada Tahun 2011 melanjutkan pendidikannya di SMPN 1 Parlilitan dan lulus jenjang pendidikan SMP Tahun 2014. Kemudian pada Tahun 2014 melanjutkan pendidikannya di SMA Negeri 1 Parlilitan dan lulus pada Tahun 2017. Pada Tahun 2017 penulis di terima di perguruan tinggi di Universitas Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Prodi Pendidikan Biologi melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Penulis telah mengikuti Magang I pada semester 2 di SMP Negeri 4 Medan, Magang II pada pada semester 4 di SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan Medan, dan Magang III di SMA Swasta Sultan Iskandar Muda dan di lanjutkan mengikuti program Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Partuahan, Kec. Dolok Masagal, Kabupaten Simalungun. Kegiatan Organisasi yang pernah diikuti penulis selama kuliah ialah Himpunan Mahasiswa Jurusan Biologi (HMJ).

THE
Character Building
UNIVERSITY