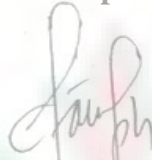


Thesis:

**Development of Tissue Culture Textbook Based on Scientific Literacy on
Tissue Culture Media and Protoplast Culture**

Name : Candra Gunawan Sihombing
ID : 4173141005
Study Program : Bilingual Biology Education
Department : Biology

Approved by:
Thesis Supervisor



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

Acknowledged by:

**Biology Department
Head,**



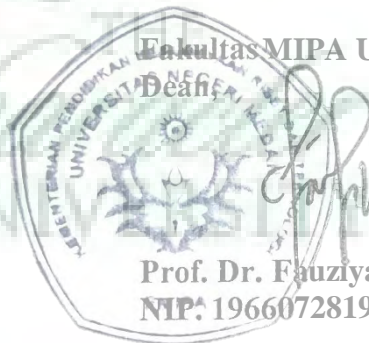
Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 196404241989031027

**Bilingual Department
Coordinator,**



Dr. Ely Djulia, M.Pd.
NIP. 196607241991032012

Fakultas MIPA Unimed



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

Examination Date: November 23rd, 2021

ORIGINALITY STATEMENT SHEET

(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, 21 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Candra Gunawan Sihombing

NIM. 4173141005

THE
Character Building
UNIVERSITY

PUBLICATION APPROVAL SHEET

(HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS)

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

Nama : Candra Gunawan Sihombing
NIM : 4173141005
Program Studi : Pendidikan Biologi Bilingual
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:

“Development of Tissue Culture Textbook Based on Scientific Literacy on Tissue Culture Media and Protoplast Culture”,

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 : 23 November 2021

Yang menyatakan,

Candra Gunawan Sihombing

NIM. 4173141005

BIOGRAPHY



Candra Gunawan Sihombing, the author of the thesis *Development of Tissue Culture Textbook Based on Scientific Literacy on Tissue Culture Media and Protoplast Culture*, was born in Banjarnahor on February 6th, 2000. The author is the eleventh child of 11 children. Father's name is Mangiring Sihombing and mother's name is Manna Hutabarat. The author started her formal education at SD Negeri 173326 Lintongnihuta in 2005 and graduated in 2011. After elementary school, the author continued her study at SMP Negeri 2 Lintongnihuta and graduated in 2014. Then the author continued her education at SMA Negeri 1 Lintongnihuta in 2014 majoring in IPA and graduated in 2017. In 2017, the researcher was accepted as one of the students at the Bilingual Biology Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Medan through SBMPTN.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY