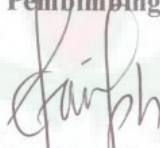


Skripsi:

**Pengembangan Buku Ajar Berbasis *Project Based Learning* untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Biologi pada Materi Kultur Jaringan di Universitas Negeri Medan**

**Nama** : Yolanda Putri Azzahra  
**NIM** : 4201141026  
**Program Studi** : Pendidikan Biologi  
**Jurusan** : Biologi

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



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

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si.**  
**NIP. 196807301992032001**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



**Khairiza Lubis, M.Sc. Ph.D.**  
**NIP. 198105242008012014**

**Tanggal Lulus: 22 Januari 2025**

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 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, 12 Desember 2024

Yang Menyatakan,



Yolanda Putri Azzahra

NIM. 4201141026

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 : Yolanda Putri Azzahra

NIM : 4201141026

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 Nonesksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Buku Ajar Berbasis *Project Based Learning* untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Biologi pada Materi Kultur Jaringan di Universitas Negeri Medan.

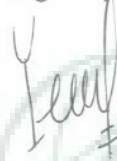
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonesksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 12 Desember 2024

Yang menyatakan,



Yolanda Putri Azzahra

NIM. 4201141026

