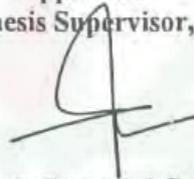


Thesis:

**Development of Scientific Approach-based E-worksheet to Improve Student
Critical Thinking Skills on Digestive System Material Class XI SMA
Unggulan Al-Manar**

**Name : Azura Nur Yenda
IDN : 4202441013
Study Program : Bilingual Biology Education
Department : Biology**

**Approval:
Thesis Supervisor,**



**Dr. Apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si.
IDN. 198410312010121003**

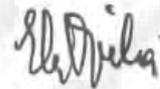
Acknowledge:

**Biology Department
Head,**



**Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.
IDN. 198105242008012014**

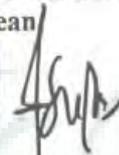
**Bilingual Program
Coordinator,**



**Dr. Ely Djulia, M.Pd.
IDN.196607241991032012**



**FMIPA Unimed
Dean**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si.
IDN. 1196807301992032001**

Graduated: July 17, 2024

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, 15 Juli 2024

Yang menyatakan,



Azura Nur Yenda

NIM. 4202441013

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:

Nama : Azura Nur Yenda
NIM : 4202441013
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 Scientific Approach-based E-worksheet to Improve Student Critical Thinking Skills on Digestive System Material Class XI SMA Unggulan Al-Manar.

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 sebagai pemilik Hak Cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 15 Juli 2024

Yang menyatakan,



Azura Nur Yenda

NIM. 4202441013