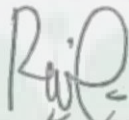


Skripsi:

**Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis *Science, Technology, Engineering, & Mathematics (STEM)*
pada Materi Sistem Reproduksi
Kelas XI IPA**

**Nama : Fadhlan Musdary
NIM : 4183341040
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Khairiza Lubis., S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 19810524 200801 2014**

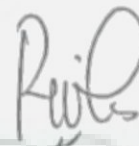
Mengetahui:

**Fakultas MIPA Unimed
Dekan,**

**Jurusan Biologi
Ketua,**



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



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

Tanggal Lulus: 14 Januari 2025

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, 14 Januari 2025

Yang Menyatakan



Fadhlan Musdary
Fadhlan Musdary
NIM. 4183341040

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 : Fadhlán Musdary
NIM : 4183341040
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

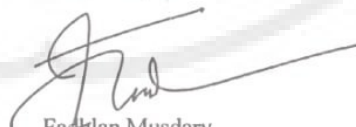
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis *Science, Technology, Engineering, & Mathematics* (STEM) pada Materi Sistem Reproduksi Kelas XI IPA

berserta 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 : 14 Januari 2025
Yang menyatakan,


Fadhlán Musdary
NIM. 4183341040

THE
Character Building
UNIVERSITY