

Lembar Motto:

Jangan bandingkan prosesmu dengan orang lain, karena tidak semua bunga tumbuh mekar secara bersamaan.

Lembar Persembahan:

Untuk Ayah, Ibu, Abang-abang, dan Kakak-kakak.

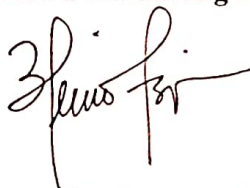
THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

**Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Smart Apps*
Creator Materi Osteichthyes Pada Mahasiswa Biologi 2021
Universitas Negeri Medan**

Nama : Fitriningsih
NIM : 4182141004
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Elida Hafni Siregar, S.Pd., M.Si.
NIP. 198003082008122002**

Mengetahui:



**Jurusan Biologi
Ketua,**



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

Tanggal Ujian: 31 Januari 2023

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, 31 Januari 2023

Yang menyatakan,



Fitriningsih

NIM. 4182141004

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

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

Nama : Fitriningsih
NIM : 4182141004
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Smart Apps Creator* Materi Osteichthyes pada Mahasiswa Biologi 2021 Universitas Negeri Medan

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 31 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Fitriningsih

NIM. 4182141004

RIWAYAT HIDUP



Fitriningsih, penulis skripsi berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Smart Apps Creator* Materi Osteichthyes pada Mahasiswa Biologi 2021 Universitas Negeri Medan”. Dilahirkan di Buter pada tanggal 05 Januari 2000. Penulis adalah anak ke enam, dari enam bersaudara pasangan Bapak Ruswanto dan Ibu Suyati. Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 2 Ketol pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 21 Takengon dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri Unggul Binaan Bener Meriah, masuk jurusan IPA. Dan pada tahun 2018, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswi di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 31 Januari 2023, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah mengikuti seminar nasional biologi dan pembelajarannya di pascasarjana Universitas Negeri Medan dan artikelnya dipublikasi pada prosiding PBExpo 2022. Skripsi penulis sudah mendapatkan surat pencatatan hak cipta dengan nomor 000439262, dan artikel ilmiahnya sudah di publikasikan pada tahun 2023 di jurnal BEST (*Journal of Biology Education, Science & Technology*) Vol 6(1).