

LIFE MOTTO

"The wind does not blow to startle the trees, while tests the strength of their roots."

- Ali bin Abi Thalib -

THE
Character Building
UNIVERSITY

Thesis:

**Development of Learning Media Based on Android on Sterilization
and Explant Planting**

Name : A'rifah
IDN : 4183141043
Study Program : Bilingual Biology Education
Department : Biology

Approved by,
Thesis Supervisor



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

Acknowledge by:

Biology Department
Head,



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

Bilingual Program
Coordinator,



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



Fakultas MIPA Unimed

Dekan



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

Date of Graduate: October 25th, 2022

LEMBAR 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, 25 Oktober 2022

Yang menyatakan,



A'rifah

NIM. 4183141043

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 : A'rifah
NIM : 4183141043
Program Studi : Pendidikan Biologi Bilingual
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 Learning Media Based on Android on Sterilization and Explant Planting*" 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 : 25 Oktober 2022
Yang menyatakan,

A'rifah
NIM. 4183141043

BIOGRAPHY



A'rifah, was born in Jakarta on May 23rd, 2000. She is the first child (of three siblings) in her family from Mr. Awaluddin and Mrs. Fahriah Muin. She started her study in 2006 at SDN Kaliabang Tengah VII Bekasi and graduated in 2012. After that she continued at SMPN 37 Bekasi and graduated in 2015, then studied at MAN 8 Jakarta. She graduated from high school in 2018 and continued her study in Universitas Negeri Medan in 2018, through the SBMPTN and she was accepted as a student at the Bilingual Biology Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. In 2021, while studying at Unimed, she participated in Science National Competition (KNMIPA) and won the third place in biology major Universitas Negeri Medan. She also participated in the Kampus Merdeka program that is Kredensial Mikro Mahasiswa Indonesia (KMMI) for sociopreneurship in 2021 at Universitas Gadjah Mada.

