

APPROVAL SHEET

Thesis:

**Development of Android-Based Learning Media in Human Respiratory
System Material to Increase Student Cognitive Learning
Outcomes 8th Grade Junior High School**

Name : Monika Putri Br. Malau
IDN : 4193351001
Study Program : Natural Science Education
Department : Biology

**Approval:
Thesis Supervisor,**



**Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S
NIP.196006181987031002**



Acknowledge:

**FMIPA Unimed
Dean,**



**Dr. An. Sutranil, M.Si
NIP.196807301992032001**

**Biology Department
Head,**



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

Date of Graduated : September 9th, 2025

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Monika Putri Br. Malau
NIM : 4163141014
Program Studi : Pendidikan IPA 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 Smart Apps Creator Learning Media In Human Respiratory System Material To Increase Student Cognitive Learning Outcomes 8th Grade Junior High School.”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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.

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

Medan, 09 September 2025



Monika Putri Br. Malau
NIM. 4193351001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 29 September 2025

Ya



Monika Putri Br. Malau
NIM. 4193351001