

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah, SWT atas segala nikmat dan hidayah yang telah memberikan nikmat iman, islam dan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Adapun tesis ini berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Menggunakan Aplikasi Tiktok pada Pembelajaran IPA-Biologi di Masa New Normal”. Tesis ini disusun guna memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ungkapan terima kasih kepada Bapak Prof.Dr.rer.nat.Binari Manurung, M.Si dan Bapak Prof.Dr.Tri Harsono, M.Si selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan tulus dalam membimbing sejak awal penulisan sampai penyelesaian tesis ini. Penulis juga menyampaikan ungkapan terimakasih kepada Ibu Dr.Ely Djulia, M.Pd, Bapak Dr.Ashar Hasairin, M.Si, dan Bapak Dr.Mufti Sudibyo, M.Si selaku narasumber yang telah memberikan komentar dan saran untuk kesempurnaan tesis ini.

Ungkapan terimakasih juga saya ucapkan kepada Bapak Dr.Raden Mursyid, M.Pd selaku validator ahli desain pembelajaran, Bapak Dr.Rachmad Mulyana, M.Si selaku validator ahli desain pembelajaran, Ibu Dra.Meida Nugrahalia, M.Sc selaku ahli materi pembelajaran dan Ibu Dr.Melva Silitonga, M.Si selaku validator instrument soal.

Ucapan terimakasih yang teristimewa kepada kedua orang tua tercinta, ayahanda Alm.Nur'Amin dan ibunda Kardevi, kepada suami tercinta Zulharianto,ST serta ananda tercinta Najwa Alifah Hani, Yasmin Zahra Kamila,

dan Raisya Khalisha atas doa dan dukungan yang luar biasa serta pengorbanan baik secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini dengan baik. Terimakasih kepada Dinas Pendidikan Kota Tebingtinggi, kepada Kepala SMP Negeri 6 Kota TebingTinggi Ibu Rinawati, S.Pd, Kepala SMP Negeri 4 Kota Tebingtinggi Ibu Raimunda Simanjuntak, M.Pd. dan terima kasih Ibu Neni Sumiati, S.Pd, dan Ibu Erlida, S.Pd. serta rekan MGMP IPA sekota Tebingtinggi atas dukungannya yang telah diberikan.

Terima kasih kepada teman seperjuangan Bio Dik A dan B terkhusus untuk (Lola Zeramenda Br Tarigan, Sariyani Kudadiri, Desy Ardina, Siti Hafiza, Febrina Suci Ramadhoni, Mutia Daramita, Rotuanita Butar-butar). Terima kasih kepada rekan kerja di SMP Negeri 6 Kota Tebingtinggi (Umi Eldiana Siregar. S.Pd, Bapak Sayuti, S.Pd, Novira Manday, S.Pd, Bapak Syihabuddin, S.Pdi, Bapak Rifhandy. S.Pd, Rina Dina Junita, S.Pd, Mariska Yance, S.Pd dan rekan-rekan lainnya dalam komunitas arisan muslim SMP Negeri 6 Kota Tebingtinggi)

Menyadari atas keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, maka saran dan kritik yang bersifat konstruktif dan inovatif dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tesis ini. Hanya kepada Allah, SWT kita bersearh diri dan mohon ampun., semoga kita berhasil mencapai apa yang kita cita-citakan serta melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semuanya. Aamiin Aamiin Allahumma Aamiin.

Medan, Juli 2022

Armaya Sari