

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan dan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta ridha-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis yang berjudul, “Pengembangan *E-Booklet* Mikrobiologi Pangan Berbasis *Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Biologi FMIPA UNIMED” sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Magister Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini tidak mungkin dapat tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan, doa, dan bimbingan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas telah merelakan waktu, tenaga dan materi yang tersita demi membantu penulis dalam menyusun tesis ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih setulus hati kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi dan Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si selaku Ketua Program Studi Magister Pendidikan Biologi.
2. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku dosen pembimbing I dan bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si selaku dosen pembimbing II yang penuh semangat dalam membimbing dan memotivasi penulis serta keikhlasan waktu yang diberikan kepada penulis sejak awal penulisan proposal penelitian hingga penyelesaian tesis ini.
3. Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd, Bapak Dr. Idramsa, M.Si dan Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si selaku narasumber yang telah memberikan banyak saran dan masukan demi kesempurnaan tesis ini.
4. Bapak Mhd. Yusuf Nasution, M.Si dan Ibu Dr. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si., Apt. selaku dosen validator ahli materi, Ibu Dr. Ely Djulia, M.Pd dan Dr. Nirwana Anas, M.Pd selaku dosen validator ahli desain pembelajaran,

Ibu Prof. Dr. Syamsidar Tanjung, M.Pd dan Bapak Prof. Dr. R. Mursid, S.T., M.Pd selaku dosen validator ahli layout yang telah meluangkan waktunya memberikan penilaian, kritik dan saran demi kesempurnaan produk.

5. Seluruh staff pengajar dan pegawai di lingkungan Program Studi Magister Pendidikan Biologi yang sudah mendidik dan membantu penulis selama menjadi mahasiswi.
6. Teristimewa untuk kedua orangtua penulis, Ayahanda Irwansyah Putra Dalimunthe dan Ibunda Halima Siregar yang telah memberikan cinta, pengorbanan, kasih sayang, motivasi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan penulis. Nenek Nurhaida Nasution yang telah memberikan kasih sayang, semangat, doa dan dukungan secara moril dan materil yang tak terhingga untuk penulis dalam meraih cita-cita.
7. Adik-adik yang saya sayangi Dwi Ulfa Anjelin Dalimunthe dan Tri Gadiza Dalimunthe yang selalu memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.
8. Rekan seperjuangan Magister Pendidikan Biologi Stambuk 2022 terima kasih atas kerja samanya selama perkuliahan.
9. Mahasiswa Biologi Stambuk 2021 khususnya mahasiswa yang tergabung dalam mata kuliah Mikrobiologi Pangan yang telah kooperatif dalam membantu penulis melaksanakan kegiatan penelitian.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah Bapak/Ibu dan Saudara/I berikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa dalam tesis ini masih banyak kekurangan dan perlu pengembangan lebih lanjut agar benar-benar bermanfaat. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar tesis ini lebih sempurna lagi.

Medan, 20 Oktober 2024

Penulis



Rizka Ramadani Dalimunthe

NIM. 8226173001