

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas segala kasih sayang-Nya, penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengembangan Buku Ajar Berbasis Riset Induksi Pertumbuhan Tunas Manggis (*Garcinia mangostana* L.) secara *In Vitro* pada Mata Kuliah Kultur Jaringan. Teriring sholat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW, suri tauladan pembawa rahmat bagi alam semesta.

Tesis ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Penulisan tesis ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberi kontribusi secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin. S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan, dan Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, bimbingan, motivasi, dan pengalaman belajar yang bermakna kepada penulis dalam menyusun tesis ini hingga selesai.
3. Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., dan Bapak Dr. Idramsa, M.Si, selaku narasumber yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan tesis ini.
4. Para ahli materi, ahli desain pembelajaran, ahli desain *layout*., dosen, dan adik-adik mahasiswa program sarjana jurusan Biologi Universitas Negeri Medan yang telah memberikan banyak masukan serta hasil evaluasi yang sangat berharga dalam pengembangan penelitian ini.

5. Terkhusus penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda Asngari dan Ibunda Mariani Sinulingga terkasih yang selama ini telah mendidik, merawat, mendoakan, memberi semangat dan motivasi hidup yang sangat berharga dengan segala pengorbanan yang tidak dapat terbalas oleh penulis.
6. Keluarga tercinta, Bang Hendra dan Kak Widi, Kak Irma dan Bang Elan, Deni Astria, dan keempat ponakan Bik Uda, Kak Zahira, Adek Zikri, Kak Afifah, dan Adek Alita, terima kasih sudah turut memberi semangat untuk Bik Uda. Kelak semoga kalian tumbuh menjadi pribadi yang baik dan sukses di masa yang akan datang.
7. Teruntuk para sahabat, Dinichay, Mbak Pit, Kak Hani, Kak Suri, dan Bang Edi yang tidak bosan menyemangati dan membantu penulis dalam melaksanakan tugas selama penulis menjalani proses perkuliahan.
8. Kepada seluruh guru MTs Negeri 1 Asahan yang telah banyak membantu penulis selama menjalani proses perkuliahan.
9. Teman – teman seperjuangan, Bio Dik B 2022 Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, sampai bertemu kembali di waktu terbaik.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan dan perlu pengembangan lebih lanjut agar dapat bermanfaat. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna penyempurnaan tesis ini. Kiranya tesis ini dapat memberi manfaat dalam menambah pengetahuan dalam ilmu pendidikan.

Medan, 15 April 2025



Elita Asri