

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 Penuntun Praktikum Berbasis Riset Mata Kuliah Kultur Jaringan Tanaman Materi Induksi Kalus Manggis (*Garcinia mangostana* L.)”. Tesis ini disusun guna memperoleh gelar Magister Pendidikan Biologi, Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ungkapan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si dan Ibu Dr. Melva Silitonga, 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 Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si, Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si dan Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku narasumber yang telah memberikan komentar dan saran untuk kesempurnaan tesis ini.

Ungkapan terimakasih juga saya ucapkan kepada Bapak Dr. Syahmi Edy, M.Si selaku validasi ahli materi buku beserta validator instrument soal, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku validator ahli desain pembelajaran, dan Bapak Dr. R. Mursid, ST., M.Pd selaku validator desain *layout*.

Ucapan terimakasih yang istimewa kepada kedua orang tua tercinta, ayahanda Halimin Bintang, Bapak Swandi, ibunda Siti Ramlah dan Nur Hidayah Damanik, kepada adik tersayang Nisa Bintang dan kepada suami tercinta Fahreza Dony Azhari serta ananda tercinta Refiandi Nurarkhan Azhari atas doa dan

dukungan yang luar biasa serta pengorbanan baik secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini dengan baik.

Terima kasih kepada teman seperjuangan Bio Dik A dan B terkhusus untuk (Lola Zeramenda Br Tarigan, Sariyani Kudadiri, Desy Ardina, Febrina Suci Ramadhoni, Mutia Daramita, Armaya Sari dan Rotuanita Butar-butar).

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, Agustus 2022


Siti Hafizah Al Khairiyah Bintang
NIM. 8186174011

THE
Character Building
UNIVERSITY