

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas Rahmat dan Ridho-Nya penulis masih diberikan kesehatan dan kesempatan untuk dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengembangan Buku Berbasis Riset, Budidaya Sayuran *Brassica* Hidroponik Pada Mata Kuliah Fisiologi Tumbuhan di Universitas Negeri Medan” yang disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si selaku dosen pembimbing I dan kepada Ibu Dr. Tumiur Gultom, MP selaku dosen pembimbing II, yang telah banyak memberikan motivasi, arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal penelitian sampai dengan selesainya penulisan tesis ini.

Penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan tiada terhingga kepada Almarhum Ayahanda saya Drs. Armansyah Harahap, M.Pd, yang telah memotivasi saya dari kecil untuk selalu semangat mengejar cita-cita, Ibunda Nurhayati Rangkuti yang telah banyak berdoa, memotivasi, memberi kasih sayang tiada henti serta dukungan demi penyelesaian studi penulis, dan kepada kakak Ardila Fatma Harahap, SST dan adik Fauzan Alwi Harahap serta sanak keluarga yang sudah berdoa, memberi dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga disampaikan kepada berbagai pihak yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian hingga penyelesaian tesis ini. Rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd, selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan beserta jajaran Civitas Akademika Universitas Negeri Medan;
2. Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Biologi, dan Ibu Dr. Tumiur Gultom, MP, selaku Sekretaris Prodi Pendidikan Biologi Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan;
3. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc., Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si, dan Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. selaku narasumber dan penguji yang telah banyak memberikan masukan untuk kesempurnaan tesis ini;
4. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan beserta jajaran, Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd selaku Ketua Jurusan Biologi beserta jajaran, dan Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku ketua laboratorium biologi beserta jajaran, yang telah mengizinkan dan membantu penulis untuk melaksanakan penelitian;
5. Bapak Prof. Dr. Muhammad Badiran, M.Pd., Bapak Prof. Dr. Ir. A. Rafiqi Tantawi, MS., Ibu Selvia Dewi Pohan, S.Si., M.Si., Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd., Bapak Dirga Purnama, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Drs. Nusyirwan, MS., Bapak Dr. Anggi Tyas Pratama, M.Pd selaku validator ahli yang telah banyak membantu dan memberikan saran serta masukan kepada penulis dalam mengembangkan produk;

6. Bapak Eko Prasetya, S.Pd., M.Sc yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini;
7. Frendy Sinulingga, S.Pd yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian hidroponik;
8. Ibu Ana selaku staff administrasi Program Studi Pendidikan Biologi yang telah banyak membantu pengurusan administrasi penulis di Pascasarjana;
9. Teman seperjuangan Pend. Biologi PPs Unimed, terkhusus Pendidikan Biologi A1 2015 (Abiogenesis), Mitra Dhani Pinem, M.Pd., Lailly Ramadhani, M.Pd., Elizabeth, M.Pd., Hafizhah Dini Nasution, M.Pd., Leni Herawati, M.Pd, dan Heni Rahayu Siregar, M.Pd yang telah membantu dan menemani penulis dalam menyelesaikan tesis ini; dan
10. Semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

Penulis telah berupaya dengan maksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya produk yang telah dikembangkan pada penelitian tesis ini. Kiranya isi tesis ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pendidikan. Aamiin.

Medan, November 2019

Penulis

Miftah Arina Harahap