

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, memberikan kesehatan, kesempatan, kemudahan serta melapangkan pemikiran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dan NAA (*Naftalene Acetic Acid*) terhadap Pertumbuhan Eksplan Kentang Merah (*Solanum tuberosum* L.) Secara In Vitro”**. Shalawat beriringan salam senantiasa kita hantarkan ke pangkuan kekasih Allah SWT panutan seluruh umat yakni baginda Rasulullah SAW, yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliah menuju alam yang terang benderang yang dipenuhi oleh sinar Iman dan Islam, sehingga kita dapat merengkuh nikmatnya pendidikan dengan nyaman dan damai manusia seperti yang kita rasakan sekarang ini. Proses Pengerjaan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Pembimbing skripsi Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si. Terima kasih atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dan diselesaikan dengan baik.
2. Kepada Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Dr. Idramsa, M.Si., dan Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si. sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
3. Kepada Dr. Aswarina Nasution, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama masa kuliah.
4. Kepada 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, Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si selaku Kepala Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan.
5. Ayahanda terkasih Drs. Mujahidin. Beliau adalah motivator terbaik yang pernah saya temui di dunia, segala kesulitan dan kesukaran selama masa

perkuliahan selalu saya diskusikan kepada beliau, bahkan dalam menentukan tema penelitian saya putuskan berdasarkan arahan ayahanda saya terkasih. Kepada ayahanda terima kasih banyak atas segala limpahan kasih sayang dan cinta yang telah engkau curahkan terhadap putrimu yang masih banyak kurangnya ini. Segala jerih payah, peluh, dan air mata yang engkau teteskan selama membesarkan putrimu ini semoga Allah balas dengan sebaik – baiknya balasan dari sisi-Nya.

6. Pintu surgaku, Ibunda Firnawati, S.Pd. Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan proses pendidikan penulis, segala keluh kesah selama masa perkuliahan selalu didengar olehnya dan selalu ditenangkan. Segala badai yang bergejolak dihati selalu mampu ditenangkan hanya dengan perkataan tulus nan menyejukkan yang keluar dari beliau. Untuk ibundaku terkasih dan tercinta, tiada kata yang dapat kuucap untuk mengungkapkan seberapa besar rasa terima kasihku atas cinta kasih yang engkau tuangkan dalam setiap langkah membesarkan dan mendidikku, maafkan putrimu yang masih belum bisa menjadi pribadi yang sempurna dan masih banyak kekurangan di sana sini, mohon bimbing dan doakan terus putrimu ini sampai kapan pun itu. Semoga segala tangis dan air mata yang kau tumpahkan Allah balas dengan sebaik – baiknya balasan dari sisi-Nya, segala doa yang kau panjatkan Allah kabulkan karena sejatinya hanya doa ibulah yang dapat menembus tabir langit.
7. Kepada abang dan adikku tersayang AL – Muhtadie Ahsan, Amd. Farms., dan Ghufran Khair. Terima kasih sudah menjadi mood buster untuk penulis dalam proses menempuh Pendidikan selama ini, Terima kasih atas semangat dan cinta yang diberikan kepada penulis. Untuk adikku terkasih terima kasih sudah bertahan hidup dan tumbuh sehat selama ini, terima kasih sudah sembuh dan menjadi bungsu kesayangan kami semua. Semoga Allah menjaga kita bertiga agar dapat menjadi anak yang Sholeh dan Sholeha yang mendoakan dan menyelamatkan kedua orang tua kita kelak di padang Mashar.
8. Kepada Keluarga besar baik dari pihak ayah maupun ibu, terima kasih sudah mendoakan dan mendukung selama masa pendidikan berlangsung. Terima kasih juga kepada sepupu terdekat yang sudah tumbuh bersama dari kecil hingga saat ini, Khairannisa, Maulida Safira, Salsabila Aini dan Durah Afifah,

terima kasih sudah tumbuh dengan baik dan menjadi tempat ternyaman untuk berbagi suka dan duka dalam segala hal yang tidak dapat diungkapkan kepada orang lain, terima kasih sudah hadir dan menguatkan satu sama lain, mari tumbuh dan berkembang dengan baik dan meraih kesuksesan cemerlang dimasa depan.

9. Sahabat penulis, Sri Sindi, Nur Rizki Ababil, Zahra Tursina, Khairunnisa Br Surbakti dan Riska Audia Hasibuan yang telah banyak membantu dan menemani proses dalam menyelesaikan skripsi yang sangat sederhana ini. Terima kasih atas segala bantuan, perhatian, waktu, support, cinta dan kebaikan yang diberikan kepada penulis selama ini. Mari bertemu dititik terbaik menurut takdir dimasa depan, semoga persahabatan dan pertemanan ini tidak lekang oleh waktu.
10. Kepada kelas PSB 19 D yang telah berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama menempuh perkuliahan.
11. Dan yang terakhir, kepada anak perempuan berharga dari keluarga sederhana di sebuah desa nan jauh di sana, hamba Allah yang masih mencari jati diri dan inti sari kehidupan, penulis karya tulis ini, diri saya sendiri, Latifah Linuri. Terima kasih sudah terlahir menjadi salah satu penghuni dunia yang indah dan luas ini. Terima kasih sudah terlahir menjadi anak perempuan yang mampu bertahan 11 tahun lamanya di tanah rantau yang jauh ini, jauh dari peluk dan hangatnya dekapan keluarga demi menempuh ilmu dan pendidikan yang tak ternilai harganya. Kehidupan rantau yang tak mudah, penuh tangis dan derai air mata yang tak terhitung jumlahnya, penuh tantangan dan rintangan, terkadang diri tercekat kerinduan akan suasana rumah namun harus kau tahan demi dirimu sendiri. Terima kasih karena sudah bertahan dari segala hal – hal tersebut, walau terkadang dunia tidak berpihak padamu, terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih juga karna sudah bekerja keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apa pun proses penyusunan skripsi ini dengan sebaik dan semaksimal mungkin. Terima kasih karena tidak pernah berputus asa dan selalu berada di jalan Allah, Ingat selalu “*Latakhaf Wala Tahzan Innallaha Ma’ana*”.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena dengan segala keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang masih harus penulis tingkatkan dan asah lagi agar bisa lebih baik ke depannya. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pihak mana pun. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk siapa pun yang membacanya. Secara khusus untuk berbagai pihak yang berkaitan dengan biologi.

Medan, 17 Juli 2024

Penulis,



Latifah Linuri



UNIVERSITAS NEGERI
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY