

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Dr. Diana Hernawati, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini;
2. Rinaldi Rizal Putra, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan secara intensif, kritik yang membangun, serta arahan yang sistematis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik;
3. Betalini Widhi Hapsari, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembimbing III serta Peneliti BRIN yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menggunakan sampel penelitian *Aquilaria malaccensis* dari BRIN, dan telah membimbing penulis sampai akhir penelitian;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi;
5. Mufti Ali, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, motivasi, dan nasehat dalam menyelesaikan skripsi ini;
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Siliwangi yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan;
7. Asep Yudi, M.Pd., dan Ari Hardian, M.Pd., selaku Laboran di Jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan arahan, tenaga, dan pemikirannya dalam menyelesaikan skripsi ini;
8. Kepada cinta pertama penulis Almarhum Ayah Cecep Supriatna, S.Pd., yang paling kurindukan. Berat sekali rasanya ditinggalkan sedari kecil. Terima kasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, serta segala bentuk tanggung jawab atas kehidupan layak yang telah diberikan semasa ayah hidup. Terima kasih telah menjadi alasan terbesarku untuk tetap semangat berjuang meraih gelar sarjana

yang ayah impikan. Semoga ayah bangga dengan usaha dan perjuanganku selama ini.

9. Kepada ibu tercinta sekaligus pintu surga penulis, Emi Permana, S.Pd. beliau bukan hanya seorang ibu, tetapi juga sahabat, guru, dan cahaya dalam setiap langkah hidup penulis. Dari tangannya yang lembut, penulis belajar arti ketulusan. Dari air matanya, penulis memahami makna perjuangan. Dari doanya yang tak pernah putus, penulis mengenal cinta sejati yang tak bersyarat. Kalau untuk mendeskripsikan beliau, tidak akan pernah cukup dengan satu skripsi ini, bahkan seribu halaman pun tidak akan mampu menampung besarnya kasih sayang dan pengorbanan beliau. Tanpa beliau, penulis bukanlah siapa-siapa. Terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, serta atas kesabaran dan pengorbanan yang senantiasa mengiringi setiap langkah perjalanan hidup penulis. Beliau adalah guru kehidupan yang luar biasa dengan ketulusan dan keikhlasan telah mendidik penulis menjadi pribadi yang kuat, berbakti, dan penuh rasa syukur;
10. Kepada ayah sambung Juju Juhara, M.Pd., terima kasih selalu mendoakan telah memberikan kasih sayang kepada penulis dalam segi moral, material, dan spiritual, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan S1 ini;
11. Kepada kakak penulis Asep Wahyu Budiman dan Nugraha Setia, terima kasih atas segala kasih sayang, dukungan, dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis dalam setiap proses penyusunan skripsi ini;
12. Kepada sahabatku Tia Ariska dan Hasna Nurul Hayat, pertemuan kita di bangku perkuliahan adalah anugerah yang tak pernah penulis duga. Terima kasih telah hadir dan kebersamaan penulis, setiap tawa, setiap diskusi, dan setiap dukungan tulus yang kalian berikan telah menjadi penyemangat dalam menghadapi setiap tantangan akademis dan personal.
13. Keluarga besar Majelis AL-Hidayah (Hasna, Tia, Dini, Nissa, Gangga, Diva, Dinda, Nindy, Vinny, Ariva, Syalma, Dramalya, Astrid, dan Belinda) Terima kasih atas setiap memori indah, setiap perjalanan hidup, dan setiap momen berharga yang telah kita lalui bersama. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebahagiaan dan kesuksesan dalam setiap hidup kalian;

14. Ayu Lidia Anggraeni dan Nathanael Binsar Simanjuntak (*Volunteer*) yang senantiasa membantu, mendukung, dan memberikan motivasi selama pelaksanaan penelitian kultur in vitro;
15. Keluarga HIMAPBIO kabinet Isvasena dan Kabinet Niscala anthophila, terkhusus Kaderisasi yang sudah menjadi tempat penulis mencoba dan berkembang dalam hal baru dan berbeda dari sebelumnya;
16. Kepada seluruh mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi angkatan 2022, terima kasih atas pertemuan dan perkenalannya;
17. Teruntuk Sobat Kopken (Dini, Rizki, Hasna, Belinda, dan Gangga), terima kasih telah meluangkan waktu untuk duduk bersama di Kopi Kenangan dari sore hingga menjelang pagi, menemani saat penulis dilanda kebingungan, kelelahan, maupun tekanan selama penyusunan skripsi;
18. Teruntuk sahabat SMP ku Nurcahya Gemilang dan sahabat SMA ku Herawati, terima kasih atas persahabatan, dukungan, doa, serta semangat yang tidak pernah putus diberikan di setiap tahap kehidupan penulis. Meskipun waktu dan kesibukan sering membatasi pertemuan, perhatian, motivasi, dan kepercayaan yang kalian berikan selalu menjadi sumber kekuatan untuk terus melangkah dan menyelesaikan pendidikan ini;
19. Terima kasih kepada seseorang yang telah menemani perjalanan penulis sejak bangku SMP hingga saat ini. Terima kasih telah tumbuh bersama, bertahan dalam berbagai keadaan, dan menjadi tempat pulang di tengah lelahnya perjuangan menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas setiap doa, kesabaran, perhatian, dan dukungan yang tidak pernah berhenti diberikan. Kehadiranmu telah menjadi salah satu alasan penulis untuk terus melangkah ketika keadaan terasa sulit. Semoga segala cerita, perjuangan, dan kenangan yang telah dilalui bersama menjadi bagian indah yang selalu dapat dikenang sepanjang waktu;
20. Terakhir tidak lupa kepada diri saya sendiri Endah Warohmah, terima kasih karena sudah mampu bertahan sampai saat ini, mohon maaf banyak hal yang belum sesuai dengan yang kamu harapkan, gelar S.Pd. ini merupakan bukti nyata bahwasanya kamu hebat dan kuat. Bagaimana kehidupanmu kedepannya,

hargai dirimu, rayakan dirimu, berbahagialah atas segala proses yang berhasil dilalui untuk masa depan yang lebih baik.