

UCAPAN TERIMA KASIH

Tidak ada lembar yang paling berarti dan paling indah dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan. Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah sungguh sebuah perjuangan yang cukup panjang yang telah saya lalui untuk dapat menyelesaikan skripsi ini demi mendapatkan gelar yang sudah saya impikan dari lama. Rasa syukur dan bahagia yang saya rasakan ini akan saya persembahkan juga kepada orang-orang yang sangat berarti dalam proses perjalanan saya, karena berkat doa dan dukungan dari mereka saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Dr. Dani Ramdani, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, nasihat, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi;
2. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si. selaku pembimbing II yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan menyediakan waktu, tenaga, serta memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi penelitian ini;
3. Dr. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan dan dorongan selama penulis melaksanakan studi;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya, dan selaku wali dosen yang telah memberikan arahan, dorongan selama studi;
5. Ibu dan Bapak dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan skripsi penelitian serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
6. Dra. Hj. Wiwin Windaniawati, selaku Kepala Sekolah SMAN 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMAN 4 Tasikmalaya;

7. Asep Abdul Aziz, S.Pd. selaku guru mata pelajaran biologi kelas X SMAN 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin dan kesempatan serta bantuan dan bimbingan dalam penelitian ini;
8. Seluruh dewan guru, dan staf tata usaha, dan peserta didik kelas X SMAN 4 Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam penelitian ini;
9. Teristimewa untuk Bapak dan Ibunda saya tercinta. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Gelar sarjana ini saya persembahkan untuk kedua orang tua hebat saya. Hiduplah lebih lama lagi, Ibu dan Bapak harus selalu ada di setiap perjalanan dan pencapaian hidup saya.
10. Teruntuk tante tersayang saya Fika, Uwa Kurnia, dan keluarga besar yang tak kalah penting kehadirannya untuk senantiasa memberikan semangat, material, dan memotivasi penulis hingga selesainya skripsi ini.
11. Organisasi HIMAPBIO, SC HIMAPBIO 2024, RUSA Bogor yang sudah memberikan banyaknya pengalaman dan kesan yang tak terduga sehingga perjalanan kuliah penulis teramat bermakna.
12. Para rekan seperjuangan di SOBIO 2022 dan sahabat seperjuangan saya Dini, Belinda, Diva, Dinda, Naya, Nissa, Syalma, Vinny, Ariva, Nindy, Majelis Al-Hidayah, Ayu, Via, Nesvy, Yuliana, Yuliani, dan Vina terimakasih banyak penulis sampaikan atas doa dan dukungan yang selama ini sudah diberikan. Terimakasih sudah mau bersama-sama selama masa perkuliahan, membantu dan memberikan banyak inspirasi kepada penulis.
13. Sahabat tercinta saya Annida Aisyah Noor Arasy dan Aysharel terimakasih sudah kebersamaian penulis dalam berproses, dalam suka duka, penulis sampaikan atas doa dan dukungan yang selama ini sudah diberikan, sudah mau bersama-sama selama masa perkuliahan, membantu dan memberikan banyak inspirasi kepada penulis.

14. Dan terakhir, terima kasih kepada diriku sendiri, Astrid Yuliyanti. Untuk setiap langkah yang diambil, untuk tidak menyerah meski lelah, dan untuk terus mencoba meskipun ragu, ingatlah bahwa kamu telah melalui begitu banyak hal yang membuktikan betapa luar biasanya dirimu. Tetaplah berbahagia dan terus menyebarkan energi positif. Dunia ini terlalu berharga untuk redup hanya karena badai sementara.