

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari dalam hal isi maupun sistematika dan teknik penulisannya. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan penulis dalam pengetahuan, serta pengalaman dalam mengungkapkan dan menganalisis masalah. Namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd. Selaku pembimbing I yang selalu bersedia menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan serta masukan, semangat dan motivasi dalam penulisan skripsi ini;
2. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si. Selaku pembimbing II yang selalu bersedia menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan serta masukan, semangat dan motivasi dalam penulisan skripsi ini;
3. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., Dr. Dani Ramdani, M.Pd., Samuel Agus Triyanto, M.Pd. selaku Dosen Penguji yang memberikan saran dan masukan untuk perbaikan penulisan skripsi ini;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberi motivasi kepada penulis;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
6. Seluruh dewan guru dan staf Tata Usaha SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang mendukung keberlangsungan penelitian penulis;
7. Teruntuk Bapak Johan selaku bapak tercinta. Terima kasih yang tak terhingga atas setiap tetesan keringat, banting tulang, dan pengorbanan luar biasa yang Bapak lakukan demi mewujudkan impian pendidikan anakmu. Di balik ketegasan Bapak, penulis menemukan bentuk cinta yang paling nyata, mengajarkan penulis untuk tumbuh menjadi pribadi yang tangguh, disiplin, dan tak mudah menyerah oleh keadaan. Terima kasih atas segala fasilitas, dukungan finansial, serta wejangan hidup yang selalu membimbing arah langkah penulis. Karya ini adalah bukti dari kerasnya perjuangan Bapak yang tidak akan pernah

penulis sia-siakan. Semoga Allah SWT senantiasa membalas segala lelah Bapak dengan kesehatan, kemuliaan, dan limpahan rezeki.

8. Teruntuk Ibu Erni Sumarni mamah tercinta. Rasanya tidak ada kata yang cukup untuk membalas lautan kasih sayang, belaian lembut, dan kesabaran Mamah yang tak pernah berujung. Terima kasih telah menjadi rumah tempat penulis pulang dan bersandar dari segala rasa lelah serta air mata selama menyusun skripsi ini. Penulis sadar bahwa gelar sarjana yang disandang hari ini tidak akan pernah terwujud tanpa adanya doa-doa Mamah yang selalu menembus langit di setiap sujud. Lembar demi lembar skripsi ini penulis persembahkan sebagai wujud rasa cinta yang teramat dalam kepada Mamah. Semoga Allah SWT senantiasa memuliakan Mamah, melimpahkan kesehatan, dan mengganti setiap tetes air mata kelelahan Mamah dengan senyum kebahagiaan abadi.
9. JamJam Jamahsyari dan Muhamad Fakhrizal Arsyil, adik-adikku tersayang. Terima kasih atas dukungan, semangat, tawa, serta pengertian kalian saat penulis harus sibuk dan lelah menyusun skripsi ini. Kehadiran dan canda tawa kalian senantiasa menjadi hiburan sekaligus pengingat agar penulis selalu gigih dalam berusaha menyelesaikannya. Semoga pencapaian ini bisa menjadi motivasi yang baik untuk langkah kalian ke depannya.
10. Teruntuk pemilik Nomor Induk Mahasiswa 053775134 , terima kasih yang tak terhingga atas segala bentuk dukungan, doa, dan kesabaran yang luar biasa. Terima kasih telah bersedia menjadi *support system* terbaik sekaligus pendengar yang tanpa lelah menampung segala keluhan, keraguan, dan tangis penulis di masa-masa terberat penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah menemani setiap proses perjalanan panjang ini, hingga penulis mampu berdiri menyelesaikan tanggung jawab ini dengan tuntas. Walaupun kita melangkah di kampus yang berbeda, kehadiran, motivasi, serta keyakinan yang selalu diberikan menjadi salah satu sumber kekuatan bagi penulis untuk tidak pernah menyerah. Semoga segala kebaikan dan ketulusan yang telah diberikan berbalik menjadi kelancaran untuk setiap langkah, studi, dan impianmu di masa depan.
11. Teruntuk sahabat-sahabat terbaik penulis dalam grup "MAUNG GEMOY" (Annisa, Nisa, Herlina, Brilian, Nida, Selvy, Elis, Sadam, Elsa, dan Trixie)

Terima kasih telah menjadi bagian paling berwarna, seru, dan tak terlupakan sejak awal melangkah di bangku perkuliahan hingga titik ini. Terima kasih atas setiap tawa, cerita, tumpukan tugas yang dilewati bersama, serta dukungan moral yang tak pernah putus. Perjalanan ini tidak akan sama tanpa kehadiran kalian. Untuk kita semua, baik yang sudah menyelesaikan babak ini maupun yang saat ini masih berproses menuntaskannya, ingatlah bahwa kita memulainya bersama, dan doa penulis akan selalu menyertai perjuangan kalian hingga kita semua lengkap merayakan keberhasilan di garis akhir.

12. Teruntuk Nisa Nur Fitriyanti dan Fitri Sondari, teman seperjuangan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas segala tawa, bantuan, dan kebersamaan yang sangat berharga dari awal semester hingga penyusunan skripsi ini selesai. Sukses selalu untuk kita semua!
13. Teruntuk Nilam, sahabat seperjuangan dari teman kelas dan partner KKN terbaik yang kini sudah seperti 'paket lengkap' karena selalu setia menemani ke mana-mana berdua. Terima kasih ya sudah menjadi *support system* sekaligus partner andalan penulis. Terima kasih atas persahabatan yang luar biasa, doa, dan semangatnya, mulai dari mendengarkan keluh kesah pusingnya revisian, hingga selalu merayakan setiap progres kecil bersama. Perjalanan meraih gelar sarjana ini tidak akan seberwarna ini tanpa dilewati bersama. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari kesuksesan kita bersama, dan semoga kedekatan kita tetap terjaga sampai kapanpun.
14. Teruntuk Nadia, teman seperjuangan dari zaman KKN sampai detik ini. Terima kasih sudah selalu menjadi *support system* yang baik, mendengarkan keluh kesah revisian, dan memberikan semangat hingga skripsi ini selesai.
15. Untuk Najwa, Saffanah, dan Fitri, teman seperjuangan sejak putih abu-abu hingga kini. Terima kasih atas segala doa, dukungan, dan kehadiran kalian yang selalu mewarnai hari-hari penulis serta meredakan pusingnya masa-masa tugas akhir ini.

16. Dan yang terakhir yang paling utama, teruntuk diriku sendiri, Aulia. *I just want to take a moment to thank me.* Terima kasih sudah bertahan sejauh ini dan menolak untuk menyerah, bahkan di hari-hari ketika rasanya ingin berhenti saja. Terima kasih sudah kuat diajak begadang membedah jurnal, memeras otak mengolah data, menahan tangis saat revisian datang silih berganti, dan berani melawan segala overthinking yang ada. Maaf untuk segala jam tidur yang berantakan dan waktu istirahat yang terampas. *Thank you for showing up even on the hardest days.* Skripsi ini adalah bukti nyata bahwa kamu jauh lebih hebat dan tangguh dari yang kamu kira. *You did a great job, and I am so beyond proud of you. We finally made it!*