

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 penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan ketulusan, penulis bermaksud menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing satu yang telah memberikan motivasi, bimbingan, arahan, saran, dan pengetahuan;
2. Dea Diella, S.Pd., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing dua yang telah memberikan motivasi, bimbingan, arahan, saran, dan pengetahuan;
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. Ketua Jurusan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
4. Dr. Nani ratnaningsih, Dra., M.Pd. sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan universitas Siliwangi;
5. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd., Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penelaah yang telah menyediakan waktu, mengarahkan serta membagi ilmu dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik;
6. Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd. selaku wali dosen yang telah membimbing dan mengarahkan penulis serta memberikan dukungan moral dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
7. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan bantuan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini;
8. Ibu Dra. Elin Darliah, S.ST., M.Pd selaku Kepala Sekolah SMAN 2 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian;
9. Ibu Sri Darlina, S.Pd. selaku guru Biologi SMAN 2 Tasikmalaya yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini;

10. Untuk kamu Mahasiswa dengan NPM 212154067 (Muhamad Yunus Setia Supriatna), orang yang selalu menjadi manusia terhebat di hatiku. Terima kasih telah menjadi tempat paling nyaman saat aku lelah dan hampir menyerah. Kamu tak hanya mendukung, tapi juga percaya penuh padaku, bahkan ketika aku sendiri ragu. Skripsi ini selesai, salah satunya karena kamu tak pernah pergi. Semoga cinta dan sabar yang kamu beri, kembali padamu dalam bentuk kebahagiaan yang lebih besar.
11. Zunike Fadillah, Kanza Bilbina, Tasnim Salsabila, Tyas Salsabila, Tiara Natasya, Putri Siti Nur Azizah dan Aulia Martiana. Terima kasih saya ucapkan kepada teman-teman seperkuliahan dan seperjuangan yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik ini. Kehadiran kalian membuat masa kuliah menjadi lebih berwarna dan penuh kenangan. Kebersamaan dan memori kita selama perkuliahan tetap menjadi bagian berharga dalam perjalanan saya yang tidak akan pernah saya lupakan.
12. Andi Nadya Shivananda yang sudah menemani selama penyusunan skripsi ini, bukan hanya karena kamu ada saat tawa dan canda, tapi karena kamu tetap tinggal saat lelah dan air mata datang. Di tengah malam-malam penuh revisi, kopi yang tak lagi manis, dan pikiran yang nyaris habis, kamu tetap menjadi pengingat bahwa aku tidak sendirian. Terima kasih sudah menjadi bahu saat aku hampir menyerah, menjadi pengingat saat aku lupa tujuan, dan menjadi teman bertukar keluh yang tak pernah bosan mendengar. Tanpamu, proses ini takkan terasa sekuat dan setegar ini. Semoga semua kebaikanmu dibalas berlipat-lipat oleh Allah SWT.
13. Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, semoga apa yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan pahala dari Allah SWT; Penulis sangat bersyukur dan mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada kedua orang tua dan kakak saya yaitu Ayahanda Turahman, Ibunda Sulastri dan kakak saya Jerry Rachman Fitriya yang selalu memberikan semangat, dukungan, arahan, doa serta perhatian moril ataupun materiil sehingga penulis dapat bertahan sampai saat ini, dan mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis berharap penelitian ini bisa bermanfaat bagi dunia pendidikan sehingga bisa

melahirkan anak-anak yang berkualitas dan mampu bersaing dengan berbagai tantangan dalam kehidupan.

Tasikmalaya, 12 Juni 2025

Shindy Rachman Safitri
NPM. 212154076