

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada hakikatnya selesainya skripsi ini merupakan pertolongan Allah SWT, juga tidak terlepas dari dukungan dan semangat dari keluarga, dosen pembimbing, dan berbagai pihak lainnya yang tidak ternilai harganya. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari banyak kekurangan baik dari isi, sistematika, dan teknik penulisan. Hal tersebut dikarenakan kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis, akan tetapi dengan usaha, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah diberikan pada akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Maka dari itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan ketulusan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta semangat dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
2. Dr. Dita Agustian, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II serta selaku dosen wali yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan masukan, bimbingan, dan semangat dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
3. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., selaku penguji I yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
4. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si., selaku penguji II yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
5. Ryan Ardiansyah, M.Pd., selaku penguji III yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
6. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
7. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan arahan selama melaksanakan studi;

8. Ibu/Bapak dosen serta seluruh staff di Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan Ilmu yang bermanfaat;
9. Asep Risris Triyadi., S.Pd., MM, selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 10 Tasikmalaya yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian serta memberikan dukungan;
10. Tintin Martini, S.Pd., M.Pd., selaku guru mata pelajaran Biologi di SMA Negeri 10 Tasikmalaya yang telah memberikan bimbingan serta dukungan dalam melaksanakan penelitian;
11. Peserta didik kelas X dan XI SMA 10 Tasikmalaya Tahu Ajaran 2024/2025 yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam melaksanakan penelitian. Semoga sukses, cita-cita dan harapan kalian tercapai di masa depan kelak;
12. Teman-teman seperjuangan, mahasiswa pendidikan biologi angkatan 2020 yang telah berbagi pengetahuan dan berproses bersama selama di bangku perkuliahan.
13. Ucapan terima kasih yang tulus dan penuh penghormatan penulis haturkan kepada keluarga tercinta, terutama kepada kedua orang tua yang senantiasa menjadi sumber kekuatan terbesar dalam kehidupan penulis. Segala pencapaian yang diraih hingga titik ini tidak terlepas dari doa, pengorbanan, dan cinta yang mereka berikan tanpa batas. Kepada Bapak Dadan Ahdani, sosok pahlawan dalam keluarga, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sedalam-dalamnya. Setiap tetes keringat, setiap usaha, dan setiap perjuangan yang Bapak lakukan demi memberikan yang terbaik bagi keluarga menjadi motivasi yang tak ternilai. Keteguhan dan tanggung jawab yang Bapak tunjukkan menjadi teladan bagi penulis untuk terus berjuang dan tidak mudah menyerah dalam menghadapi setiap tantangan selama proses penyusunan skripsi ini. Kepada Ibu Erna Darawati, yang penulis yakini sebagai pintu surga, terima kasih atas doa yang tak pernah terputus, atas kesabaran yang tiada batas, serta atas cinta dan kasih sayang yang selalu menguatkan. Ibu bukan hanya sosok yang mendoakan dari kejauhan, tetapi

juga hadir dengan dukungan nyata mendengarkan keluh kesah, memahami setiap lelah, dan memberikan semangat di saat penulis merasa ragu. Ketulusan dan perhatian Ibu menjadi energi yang menghidupkan harapan serta keyakinan penulis untuk menyelesaikan studi ini dengan sebaik-baiknya.

14. Rasa terima kasih juga penulis sampaikan kepada adik tercinta, Muhammad Azqi Alfarizi, yang dengan caranya sendiri selalu menjadi penyemangat. Kehadirannya menghadirkan keceriaan dan dorongan moral yang membuat perjalanan ini terasa lebih ringan dan bermakna. Semoga segala kebaikan, doa, dan pengorbanan yang telah diberikan dibalas dengan pahala dan keberkahan yang berlipat ganda dari Allah Swt. Hanya kepada-Nya penulis memohon agar keluarga tercinta senantiasa diberikan kesehatan, kebahagiaan, dan perlindungan.
15. Terakhir, penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada diri sendiri, Tirta Zaskia Azzahra. Terima kasih telah bertahan di tengah keraguan, telah bangkit dari kelelahan, dan tetap melangkah meskipun prosesnya tidak selalu mudah. Terima kasih karena tidak menyerah, karena memilih untuk terus belajar, dan karena berani memperjuangkan impian hingga sampai pada tahap ini. Semoga setiap langkah ke depan semakin dikuatkan dengan keyakinan, ketekunan, dan rasa syukur yang mendalam.