

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini masih terdapat berbagai keterbatasan, baik dari segi substansi maupun sistematika penulisan. Keterbatasan tersebut tidak terlepas dari minimnya pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan penulis dalam menguraikan dan menganalisis permasalahan yang dikaji. Namun demikian, berkat kesungguhan penulis serta bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak, alhamdulillah skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada hakikatnya, penyelesaian skripsi ini merupakan karunia dan pertolongan Allah Swt., yang didukung oleh kontribusi, masukan, serta motivasi dari berbagai pihak yang telah memberikan dukungan yang sangat berarti. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati dan ketulusan, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang terhormat:

1. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing I yang senantiasa memberikan arahan, masukan, saran, serta motivasi dalam membimbing penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Dr. Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran memberikan masukan dan saran terkait sistematika penulisan serta substansi skripsi, sekaligus memotivasi dan membimbing penulis hingga penyusunan skripsi ini selesai.
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis.
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Dr. Dita Agustian, S.Pd. M.Pd., selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan saran, masukan serta revisi dalam penyelesaian skripsi ini
6. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran, masukan serta revisi dalam penyelesaian skripsi ini
7. Rinaldi Rizal Putra, S.Pd., M.Sc., selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan saran, masukan serta revisi dalam penyelesaian skripsi ini
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu pengetahuan

dan pengalaman yang sangat bermanfaat selama proses perkuliahan.

9. Dra. Hj. Wiwin Widaniawati, M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 4 Tasikmalaya, yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
10. Asep Abdul Aziz, S.Pd., selaku Guru Biologi kelas X di SMA Negeri 4 Tasikmalaya, yang telah memberikan izin, kesempatan, bantuan, serta bimbingan selama pelaksanaan penelitian.
11. Seluruh guru dan staf tata usaha SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah membantu dan mendukung penulis selama kegiatan penelitian berlangsung.
12. Peserta didik kelas X-6 dan X-9 SMAN 4 Tasikmalaya yang telah bersedia bekerja sama dan meluangkan waktu dalam pelaksanaan penelitian.
13. Orang tua peneliti yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, dan dukungan material sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
14. Seseorang yang senantiasa hadir dengan doa, perhatian, dan dukungan yang tulus, Aulia Nurkhadijah, yang telah menjadi penguat dalam setiap proses, penenang di saat ragu, serta penyemangat dalam setiap langkah hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
15. Rekan-rekan *Steering Committee* dan seluruh rekan rekan pengurus HIMAPBIO Kabinet Niscala Anthophila Periode 2024 yang telah menjadi rekan perjuangan, memberikan dukungan, serta membersamai peneliti hingga terselesaikannya skripsi ini.
16. Rekan-rekan Cihuy menuju wiss-sudahh, atas motivasi, tawa, dan energi positif yang menjaga semangat peneliti dalam menuntaskan proses akademik ini.
17. Rekan-rekan Bioboys 22, atas kebersamaan yang terjalin dalam semangat kolegalitas dan solidaritas yang hangat; terima kasih atas dukungan, ruang bertukar pikiran, serta dinamika kebersamaan yang tidak hanya memperkuat proses akademik, tetapi juga menghadirkan kedekatan yang bermakna selama penyusunan skripsi ini.
18. Rekan-rekan Saung m2m dan Asrama Vitas Totalitas Tanpa Batas, atas senantiasa hadir membawa cerita, diskusi, dan suasana hangat, sehingga setiap jeda dalam proses penyusunan skripsi ini terasa lebih ringan dan bermakna.