

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. terselesaikannya skripsi ini tentu tidak terlepas dari bantuan, dukungan, maupun motivasi selama proses penelitian hingga tahap penyelesaian akhir. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, serta memberikan bimbingan, arahan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Dea Diella, M.Pd., selaku pembimbing II yang telah dengan tulus memberikan saran, masukan, serta dorongan yang sangat berarti bagi penyelesaian skripsi ini.
3. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., selaku penguji I yang telah memberikan kritik, saran, serta koreksi yang sangat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
4. Dr. Dita Agustian, M.Pd., selaku Penguji II yang telah memberikan masukan berharga untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini.
5. Vita Meylani, M.Sc., selaku penguji III yang dengan teliti memberikan arahan serta masukan yang bermanfaat.
6. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, atas segala dukungan dan fasilitas yang diberikan.
7. Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, atas kesempatan dan Arah yang telah diberikan.
8. Dr. Suharsono, M.Pd. dan Dea Diella, M.Pd., selaku wali dosen, yang selalu memberikan bimbingan, perhatian, dan dukungan selama masa perkuliahan.
9. Seluruh dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, selama perjalanan pendidikan.

10. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Ciamis, yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan penelitian.
11. Egie Nugraha, S.Pd., Tia Insan Nurfadillah, S.Pd., dan Neng Elik, S.Pd. , selaku guru biologi SMA Negeri 1 Ciamis yang telah membantu dan memberikan kesempatan penulis dalam melakukan penelitian.
12. Seluruh guru dan staf SMA Negeri 1 Ciamis, yang turut memberikan bantuan dan dukungan selama proses penelitian berlangsung.
13. Seluruh peserta didik kelas X dan XI SMA Negeri 1 Ciamis, yang telah berpartisipasi aktif dan bersedia menjadi subjek penelitian
14. Terimakasih kepada rekan seperjuangan, Maya Puspita, Inggit Tanti Sa'adah, Aulia Martiana, Putri Sya Bania Haya, Miftahudin, Layla Fitriani, Shindy Rachman Safitri, Firzianti, Putri Siti Nur Azizah, dan Sherly Rizki Putri. Serta keluarga besar Himpunan Mahasiswa Banten atas bantuan yang diberikan
15. Keluarga tercinta, Bapak Jumadi dan Ibu Zuliyati selaku sponsor sejati yang melimpahkan doa dan dukungan materi. kepada Mba Erna dan Mba uul atas segala kasih sayang serta motivasi nya.
16. Muhammad Avito Ramadhan, terima kasih telah menjadi penyemangat terbaik dan selalu ada untuk memberikan motivasi di saat lelah melanda.
17. Teruntuk diriku sendiri. Terima kasih karena sudah kuat bertahan sejauh ini, tidak menyerah meski sulit, dan selalu berusaha memberikan yang terbaik.

Semoga karya sederhana ini tetap dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Tasikmalaya, 01 November 2025

Penulis



Zunike Fadila

212154006