

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi masih banyak kekurangan hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan serta kemampuan peneliti. Namun berkat usaha bimbingan dari berbagai pihak akhirnya skripsi dapat terselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis dengan segala kerendahan dari segala rasa yang tulus ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Wahidin, M.Pd. selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan serta arahan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini;
2. Vita Meylani S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan waktu, tenaga, serta arahan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini;
3. Mufti Ali, M.Pd. selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dan nasehat dalam menyelesaikan proposal ini;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku dekan fakultas keguruan dan ilmu pendidikan Universitas Siliwangi;
5. Dr. Diana Hernawati, M.Pd. selaku dosen penguji 1, Dr. Rita Fitriani, M.Pd., selaku dosen penguji 2, Egi Nuryadin, M.Pd. selaku dosen penguji 3 yang senantiasa memberikan saran, masukan serta revisi dalam penyelesaian skripsi ini;
6. Selaku wali dosen yang selalu memberikan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
7. Seluruh staf dosen pengajar di lingkungan jurusan Pendidikan biologi yang telah membekali penulis ilmu yang bermanfaat;
8. Dra. Sri Mulyani, M.Pd. selaku kepala sekolah SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian;
9. Ibu Iis Herlina, S.Pd, selaku guru mata pelajaran Biologi kelas XI di SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah membantu dan mengarahkan saya selama melakukan penelitian.
10. Seluruh guru dan staf TU SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan bimbingan selama pelaksanaan penelitian.

11. Peserta didik kelas XI 3 dan XI 4 yang telah bersedia membantu dan bekerja sama dengan penulis selama proses penelitian.
12. Rekan seperjuangan terutama Mutia Trianingsih dan Devi Saptiani yang selalu membantu dan memotivasi dalam penyelesaian skripsi ini
13. Superhero dan Panutanku, ayahanda Abdul Rohman. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku kuliah, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
14. Ibunda Priyaningsih, terimakasih atas dukungan dan doa yang selalu di panjatkanmu, berkat doa darimu penulis mampu menyelesaikan studinya samapai sarjana.
15. Raisa Aolia As Sahara adik tercinta yang setia mendampingi penulis, selalu siap membantu dalam segala hal dan rela direpotkan demi kelancaran skripsi ini.
16. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, semoga segala bantuan, dukungan, dan doa yang telah diberikan balasan terbaik dari Alloh SWT. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menjadi sumbangkasih ilmu dalam bidang Pendidikan.

Tasikmalaya, Juli 2025

Penulis

Maratul Arofah Fathonah

212154100