

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M. Si. selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan tenaga dan waktu untuk membimbing, memberikan saran dan perhatian kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan dan melimpahkan keberkahan kepada Ibu;
2. Egi Nuryadin, M. Si, selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan tenaga dan waktu untuk membimbing, memberikan saran dan perhatian kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan dan melimpahkan keberkahan kepada Bapak;
3. Dr. Romy Faisal Mustofa, S. Pd, M. Pd. selaku penguji 1 yang telah memberikan arahan, saran dan masukan kepada penulis selama menyusun skripsi;
4. Ryan Ardiansyah, S. Pd, M. Pd. selaku penguji 2 yang telah memberikan arahan, saran dan masukan kepada penulis selama menyusun skripsi;
5. Samuel Agus Triyanto, S. Pd, M. Pd. selaku penguji 3 yang telah memberikan arahan, saran dan masukan kepada penulis selama menyusun skripsi;
6. Mufti Ali. S. Pd, M. Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan dukungan selama masa studi;
7. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
8. Segenap Dosen dan Staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan berbagai pengetahuan dan wawasan selama masa studi. Terimakasih atas ilmu yang Bapak dan Ibu berikan selama ini. Semoga Allah SWT senantiasa membalas

kebaikan kepada Bapak dan Ibu;

9. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Manonjaya yang telah memberikan dukungan dan izin kepada penulis dalam melaksanakan penelitian; vi
10. Aan Aesih, M. Pd., selaku Guru Biologi kelas X di SMA Negeri 1 Manonjaya yang telah memberikan arahan, saran serta dukungan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian;
11. Peserta didik kelas X dan XI SMA Negeri 1 Manonjaya Tahun Ajaran 2025/2026 yang telah meluangkan waktunya untuk berpartisipasi dalam proses penelitian.
12. Teristimewa dengan penuh cinta, kepada kedua orang tua saya. Ayahanda tercinta Agus Garmana dan pintu surgaku Ibunda Mira Mutiara yang selalu mengusahan sekuat tenaga untuk anak pertamanya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Kepada cinta pertama saya yaitu ayah, terima kasih atas cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan dengan nafkah demi anakmu bisa sampai tahap ini. Untuk pintu surga saya yaitu ibu, terimakasih atas semua sumber kekuatan, motivasi, pesan, dan doa-doa yang senantiasa kau langitkan untuk anaknya. Terimakasih atas segala hal yang ayah dan ibu berikan yang tak terhitung jumlahnya;
13. Adikku tercinta, Raisha Kamila Putri yang senantiasa menemani dalam menyusun penelitian ini, memberi doa, dukungan, serta semangat. Tumbuh lebih baik di banding diriku.
14. Teman-teman seperjuangan, mahasiswa pendidikan biologi angkatan 2022 yang telah berbagi pengetahuan dan berproses bersama selama di bangku perkuliaan;
15. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan, dukungan serta doa. Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikannya.