

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Hakikatnya atas berkat karunia dan pertolongan Allah Swt., yang disertai do'a, usaha, serta dorongan dari berbagai pihak yang tidak ternilai harganya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, seiring dengan selesainya skripsi ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing I sekaligus selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah meluangkan tenaga dan waktunya untuk membimbing, memberikan saran dan perhatian kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan dan melimpahkan keberkahan kepada Bapak.
2. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si., selaku pembimbing II yang meluangkan tenaga dan waktunya untuk membimbing, memberikan saran dan perhatian kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan dan melimpahkan keberkahan kepada Bapak.
3. Prof. Dr. Wahidin, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji sekaligus selaku dosen dosen wali yang telah memberikan saran dan dukungannya kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd., Rinaldi Rizal Putra, S.Pd., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan dukungannya kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
6. Segenap dosen dan staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan berbagai pengetahuan dan wawasan selama masa studi.
7. Kelapa SMA Negeri 1 Cihaurbeuti yang telah memberikan dukungan dan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.

8. Imas Karyani, S.Pd., Gr. selaku guru biologi kelas X di SMA Negeri 1 Cihaurbeuti yang telah memberikan izin, kesempatan, bantuan, dan bimbingan dalam penelitian ini.
9. Segenap dewan guru dan staf tata usaha SMA Negeri 1 Cihaurbeuti yang telah mendukung keberlangsungan penelitian kepada penulis.
10. Peserta didik kelas X-E4 dan X-E6 SMA Negeri 1 Cihaurbeuti tahun ajaran 2025/2026 yang telah meluangkan waktunya untuk berpartisipasi dalam proses penelitian, semoga sukses, dan semua cita-cita dan harapan kalian dapat tercapai.
11. Kedua orang tua tercinta, Ibu Cucu Karlida dan Bapak Asep Saepulloh, serta kakak tercinta Agung Wahyu Ginanjar, M.E. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai tanggung jawab pendidikan yang harus diselesaikan, terima kasih tak terhingga atas dukungan dan do'a yang selalu mengiringi dalam setiap langkah, serta cinta kasih yang mengalir dalam setiap perjalanan penulis.
12. Teman-teman dekat penulis Selvy, Sadam, Herlina, Brilian, Aulia, Trixie, Elis, Nida, Elsa, Annisa O, Cindy, Sheilla, dan Nisa Nur F yang telah kebersamaan dalam proses penyusunan skripsi, semoga kita bisa menyelesaikan ini bersama, dan melanjutkan hidup dengan sarjana.
13. Teman-teman seperjuangan, mahasiswa pendidikan biologi angkatan 2022 yang telah berbagi pengetahuan dan berproses bersama selama di bangku perkuliahan.
14. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah berkontribusi besar dengan memberikan bantuan, dukungan, serta do'anya.
15. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada diri saya sendiri, Nisa Komala. Terima kasih telah berani untuk memulai dan menyelesaikan perjalanan panjang ini yang tidak selalu tenang, namun setiap prosesnya membentuk menjadi lebih kuat. Selamat menyambut langkah baru, tidak ada yang lebih indah dari menyaksikan proses diri sendiri berkembang melampaui apa yang dianggap mustahil.