

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari dalam hal isi maupun sistematika dan teknik penulisannya. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan penulis dalam pengetahuan, serta pengalaman dalam mengungkapkan dan menganalisis masalah. Namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Dita Agustian, M.Pd. Selaku pembimbing I yang selalu menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, masukan, dan semangat kepada penulis dalam penulisan skripsi ini;
2. Mufti Ali, M.Pd. Selaku pembimbing II dan Ketua Jurusan Pendidikan Biologi yang selalu menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, masukan, dan semangat kepada penulis dalam penulisan skripsi ini;
3. Para dosen penguji, Prof. Dr. Wahidin, M.Pd., Dr. Diana Hernawati, M.Pd., dan Ryan Ardiansyah, M.Pd. yang telah memberikan waktu dan ilmunya untuk memberikan saran dalam penulisan skripsi ini;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
5. Dea Diella, M.Pd. Selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan semangat kepada penulis selama perkuliahan;
6. Drs. Nurdin Toha selaku guru mata pelajaran Biologi kelas XI SMA Negeri 1 Jatiwaras yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan motivasi kepada penulis;
7. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan bantuan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini;
8. Bapak dan Ibu Guru serta seluruh staf SMAN 1 Jatiwaras yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian dan memberikan bimbingan selama proses pelaksanaan penelitian;

9. Keluarga tercinta yang telah memberikan doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan baik moral ataupun materi selama penulis menempuh pendidikan sampai pada tahap menyelesaikan skripsi ini;
10. Diri sendiri yang telah berjuang tanpa lelah, berusaha sebaik mungkin, dan tidak pernah menyerah untuk tetap bertahan hingga sampai pada tahap ini.
11. Teman-teman seperjuangan dan sahabat terbaik penulis yang telah memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan selama penulis menempuh pendidikan sampai pada tahap menyelesaikan skripsi ini;
12. Semua pihak yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu, yang telah berkontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini.

Tasikmalaya, 24 Juni 2025

Penulis