

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan, doa serta semangat, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa., S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing I, yang telah begitu sabar dan banyak memberikan bimbingan, arahan nasehat-nasehat serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Mufti Ali., S.Pd., M.Pd. selaku ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi dan juga dosen pembimbing II, yang senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, masukan, arahan, dan nasehat-nasehat kepada penulis hingga skripsi ini dapat tersusun;
3. Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto., M.Si, Dr. Dita Agustian M.Pd, dan Samuel Agus Triyanto., M.Pd selaku dosen penguji yang telah senantiasa meluangkan waktu untuk memberi arahan, masukan, dan saran kepada penulis terkait penyusunan skripsi selama ujian seminar hasil;
5. Dr. Diana Hernawati., S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Wali kelas C Pendidikan Biologi angkatan 2019 yang selalu memberikan nasihat, bimbingan dan motivasi kepada penulis dan teman-teman sekelas;
6. Dosen Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta ilmu yang begitu bermanfaat selama penulis melaksanakan Pendidikan di Jurusan Pendidikan Biologi;
7. Drs. Dikdik Kusmana dan Imas Karyani selaku Kepala Sekolah dan Guru Biologi SMAN 1 Cihaurbeuti yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian;
8. Keluarga tercinta yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang, limpahan doa, semangat dan dorongan baik moril maupun materil kepada penulis selama

penulis melaksanakan studi dan penyusunan skripsi ini;

9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bias penulis sebut satu persatu.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya, dan bagi semua pembaca pada umumnya, serta dapat memberikan perkembangan bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan Pendidikan, khususnya di bidang biologi.

Tasikmalaya, Juli 2026

Lilis Susanti
192154020