

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada penyusunan skripsi ini, peneliti banyak menerima bantuan, dorongan, motivasi, saran, kritik, dari berbagai pihak, sehingga penulisan skripsi ini bisa diselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dari penulis ingin menyampaikan apresiasi, penghargaan, rasa hormat, rasa terima kasih sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan segalanya baik pemikiran, dukungan moril, maupun materil yang sangat berguna bagi penulis. Ungkapan apresiasi, penghargaan, rasa hormat, dan rasa terima kasih dari penulis disampaikan kepada:

1. Yang terhormat Pembimbing I bapak Dr. Dani Ramdani, S.Pd., M.Pd. yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan kepada saya dalam proses mengerjakan skripsi ini.
2. Yang terhormat Pembimbing II bapak Samuel Agus Triyanto, M.Pd. yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan kepada saya dalam proses mengerjakan skripsi ini.
3. Yang terhormat dan saya banggakan, Ketua Jurusan Pendidikan Biologi FKIP Universitas Siliwangi, bapak Mufti Ali, S.Pd., M.Pd yang selalu memberi semangat dan masukan kepada para mahasiswanya agar segera lulus dan mendapat nilai terbaik
4. Yang terhormat, Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, Ibu Dr. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd, yang telah memberikan dukungan, semangat, dan kesempatan kepada penulis menyelesaikan studi hingga selesai.
5. Yang terhormat kepada Penguji I ibu Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si. dan Penguji II bapak Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., serta Penguji III bapak Ryan Ardiansyah M.Pd. telah memberikan andil besar melakukan pembimbingan dan membentuk kerangka berfikir penulis, kemudian memberi kesempatan penulis untuk mengutarakan kerangka berfikir untuk bisa dijabarkan ke dalam skripsi ini, yang akhirnya penulis bisa menuangkan berbagai saran dan masukannya ke dalam skripsi ini.

6. Yang terhormat Bapa dan Ibu dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan skripsi serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
7. Yang Terhormat kepada bapa Ade Rusmana selaku guru biologi di SMA Negeri 1 Manonjaya yang telah memberikan waktunya untuk saya melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Manonjaya di kelas
8. Dengan penuh rasa hormat dan cinta, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ayah dan ibu saya tercinta. Meskipun Ayah tidak dapat menyaksikan secara langsung pencapaian ini, doa, kasih sayang, serta nilai-nilai kehidupan yang telah kalian tanamkan semasa hidup akan selalu menjadi sumber kekuatan dan inspirasi bagi saya.
9. Yang terhormat dan saya cintai kepada Citra Anggraeni, semua kolega, rekan mahasiswa, kosan Gibran serta rekan diskusi yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Kalian sudah memberikan dukungan dan membantu saat melaksanakan skripsi ini.

Tasikmalaya 11 Juni 2026

Penyusun,

Andri Musa Maulana

NPM. 202154111