

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Penulis menyadari skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa bimbingan dan bantuan dari pihak-pihak yang telah memberikan doa, dorongan, semangat tanpa henti. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd. Selaku dosen pembimbing 1 yang selalu menyediakan waktu, tenaga, dan ilmunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan petunjuk serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si. Selaku pembimbing 2 yang selalu menyediakan waktu, tenaga, dan ilmunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan petunjuk serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Para dosen penguji, Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., Samuel Agus Triyanto, M.Pd., dan Dr. Dita Agustian, M.Pd. yang telah memberikan waktu dan ilmunya untuk memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan motivasi dan nasehat kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
6. Bapak dan Ibu Dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan bantuan dan dorongan dalam penyelesaian skripsi ini;
7. Dra. Sri Mulyani, M.Pd. Selaku kepala SMAN 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian;
8. Roni Nurman, S.Pd. Selaku guru mata pelajaran biologi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di kelas X SMA 4 Tasikmalaya;

9. Peserta didik di SMA Negeri 4 Tasikmalaya kelas X dan XI yang terlibat di penelitian ini;
10. Rekan-rekan penulis yang selalu menemani, dan senantiasa memberikan saran, pendapat dan motivasi, Vierina Salsabila, Itsny Maryam, Kamelia Anugrahini, Tiara Natasya, Syifa Nurul Hanifah, Faradila Dhamayanti, Dhevi, Nita, Nisa Hadiyani, Safa Raudya Alifa, Melynia Try Yulia, Dwi Suci, dan Zihan Ayu Anggraeni;

Ucapan terima kasih yang sangat pribadi untuk kedua orang tua saya yaitu Bapak Basudin dan Ibu Nuriah yang selalu mendoakan, dukungan, kasih sayang, material dan nasihat kepada penulis. Dan juga kepada kedua adik penulis yaitu Farah Kamila dan Rakha Maulana. Terima kasih untuk semangat dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis bisa sampai dititik ini.

Tasikmalaya, Mei 2025

Penulis,

Rizka Amalia

182154027