

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari terdapat banyak pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan yang tidak ternilai harganya. Oleh karena itu, dengan penuh rasa tulus ikhlas dan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprapto, M.Si., selaku dosen pembimbing I, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing, memberikan masukan, dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Dr. Dani Ramlani, M.Pd., selaku dosen pembimbing II, yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing, memberikan masukan, dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya, yang telah memberikan arahan dan dorongan selama studi berlangsung;
5. Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd., selaku wali dosen selama 4 (empat) tahun, yang telah membimbing secara akademis serta memberikan dukungan dan motivasi selama masa perkuliahan dari semester awal hingga akhir sehingga terselesaikannya skripsi ini;
6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa studi;
7. Asri Sani Meylani, S.Pd., selaku kepala sekolah SMA Muhammadiyah Singaparna yang telah memberikan izin dan memfasilitasi pelaksanaan penelitian di sekolah;
8. Eka Yuniarti, S.Pd., M.Pd., selaku guru mata pelajaran biologi SMA Muhammadiyah Singaparna yang telah membantu kelancaran penelitian serta memberikan dukungan selama penelitian di sekolah;

9. Seluruh siswa kelas X-2 SMA Muhammadiyah Singaparna, yang telah bersedia menjadi subjek penelitian serta berpartisipasi aktif selama proses pembelajaran;
10. Iyon Suryana dan Olis Holisoh, selaku orang tua penulis, yang telah menciptakan rumah yang selalu hangat oleh kasih sayang, teduh oleh do'a, dan memberikan dukungan tiada henti yang menjadi alasan terkuat bagi penulis menyelesaikan skripsi ini;
11. Seluruh Keluarga Suryana, yang menjadi sumber kebahagiaan bagi penulis dengan selalu memberikan dukungan, semangat, dan do'a untuk adik bungsunya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini;
12. Para Incu Mak Uki, yang telah menghadirkan keceriaan dan kebersamaan sehingga dapat membangkitkan semangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
13. Seluruh keluarga besar Pondok Pesantren Riyaadhul Qur'an, yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
14. Seluruh rekan mahasiswa jurusan Pendidikan Biologi Angkatan 2021, yang telah memberikan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.

Tasikmalaya, Juli 2025