

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi masih banyak kekurangan, hal ini disebabkan karena keterbatasan pengetahuan serta kemampuan peneliti. Penyelesaian skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT, namun tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak akhirnya skripsi dapat terselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis dengan segala kerendahan dari segala rasa yang tulus ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Dani Ramdani, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 1 yang selalu memberikan arahan, masukan, saran dan motivasi dalam membimbing penulis hingga skripsi ini selesai;
2. Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan dukungan, saran dan motivasi bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya;
3. Bapak ibu dosen penguji yaitu Dr. Purwati Kuswarini S, Dra., M.Si., Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd. dan Dea Diella, S.Pd., M.Pd. yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
6. Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd., selaku Wali Dosen yang selalu memberikan motivasi agar penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini;
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah memberikan banyak sekali ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan;
8. Kepada perempuan dan laki-laki kuat yang bekerja sebagai guru di kampung, bernama Lina Yuliani dan Ade Herman. Perempuan dan laki-laki itu adalah ibu dan ayah penulis. Keningnya menempel di atas sajadah, nama penulis dilangitkannya. Hanya seuntai do'a yang dapat penulis berikan, "*Jazakumullah*

*katsir*” semoga Allah SWT membalas amal kebbaikannya dengan balasan yang berlipat ganda. Terima kasih juga kepada Rahma Fadia Haya sebagai adik penulis yang selalu memberikan semangat selama penelitian.

9. Guru mata pelajaran Biologi SMAN 1 Singaparna yaitu Shinta Fitriani, S.Pd., Eneng Purwanti, S.Si., M.Pd., dan Dinda Siti Saodah, S.Pd. yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama penelitian;
10. Seluruh guru, staff tata usaha dan peserta didik SMA Negeri 1 Singaparna yang telah membantu penulis dalam penelitian ini;
11. Nur Padilatul Solihah yang telah membersamai penulis pada hari-hari yang tidak mudah pada penulisan skripsi. Terimakasih atas dukungan dan semangatnya;
12. Kelompok Melati P2K Grup yang telah memberikan secercah kebahagiaan pada penyusunan skripsi;
13. Tim *Lesson Study* yang terdiri dari Anis Sri Rahayu dan Rio Ade Perdian yang telah menemani dan bersedia menjadi *observer* selama penelitian;
14. Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, semoga apa yang telah diberikan kepada penulis agar mendapat balasan dari Allah SWT.

Tasikmalaya, Juli 2025

Penyusun



Muhammad Syafiq Hilmie

NPM 212154062