

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sangat bersyukur telah sampai pada tahap ini. Tentunya, tanpa adanya dukungan serta bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan semestinya, maka dari itu terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Bapak Dr. Dita Agustian, S.Pd., M.Pd. Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, masukan dan arahan selama penyusunan skripsi;
2. Bapak Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd. Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, arahan dan motivasi bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya;
3. Bapak ibu dosen penguji yaitu bapak Prof. Dr. Wahidin, M. Pd., Ibu Dr. Diana Hernawati, M.Pd., dan Ibu Dea Diella M, Pd., yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
4. Bapak Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Biologi di Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan dukungan dan dorongan yang besar dalam proses penyusunan ini;
5. Bapak Ryan Ardhiansyah, S.Pd., M.Pd. Wali Dosen kelas B angkatan 2021 yang telah membimbing dan memberikan motivasi sehingga penulis bersemangat untuk menyelesaikan skripsi ini;
6. Seluruh dosen di Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah memberikan pengetahuan dan bimbingan yang sangat berharga selama masa perkuliahan;
7. Kedua orang tua saya, Ibu Evi Jupiati dan Bapak Sakur. Dukungan, kasih sayang, dan doa mereka telah menjadi sumber kekuatan dan motivasi yang sangat berharga selama saya menyelesaikan skripsi ini. Pencapaian ini tidak akan mungkin tercapai tanpa bimbingan dan dorongan mereka. Terima kasih juga kepada empat adik saya yaitu Rian Ade Kurnia, Muhammad Akbar Fadhilah, Arsy Hamidah, dan Keysha Amelia yang telah memberikan semangat dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;

8. Dra. Hj. Aan Aesih, M.Pd. Guru mata pelajaran Biologi Kelas X SMAN 1 Manonjaya yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama penelitian;
9. Tim *Lesson Study* yang terdiri dari Firly Maysa Wulandari, Muhammad Syafiq Hilmie, Sintia Rahmawati, & Rahma Fadya Haya yang telah menemani dan bersedia menjadi *Observer* dalam penelitian;
10. Teman seperjuangan jurusan pendidikan biologi 2021 yaitu Irfan, Agung, Bintang, Jami, Faisal, Sabilla, Kanza, Sintia, dan Wina. Terima kasih telah menerima saya menjadi bagian dari lingkaran pertemanan kalian. Bisa berteman dan berbagi cerita dengan kalian menjadikan hari-hari di kampus terasa lebih ringan dan berwarna. Kehadiran kalian menjadi sumber semangat dan dorongan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi;
11. Kelompok Melati Putra yang telah memberikan secercah semangat dan kegembiraan dalam menyusun dan menyelesaikan penyusunan skripsi;
12. Ibu dan Bapak Kos Haji Aris yang telah memberikan keramahan, tempat tinggal yang nyaman, serta segala bantuan dan dukungan yang telah diberikan sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis meminta maaf jika terdapat kesalahan dalam penyusunannya. Penulis sangat menghargai kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki skripsi dan agar skripsi ini menjadi lebih baik di masa mendatang. Diharapkan skripsi ini dapat memberikan wawasan tambahan serta manfaat bagi para pembaca.

Tasikmalaya, Mei 2025

Penyusun



Rio Ade Perdian

NPM 212154047