

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis telah melalui perjalanan yang panjang dalam penyusunan skripsi ini. Banyak hambatan dan rintangan yang dihadapi dalam penyusunannya, namun terwujudnya skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan, semangat, dan bimbingan yang tidak ternilai harganya. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terima kasih yang sebanyak-banyaknya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku pembimbing I yang selalu menyediakan waktu serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan untuk menyelesaikan skripsi ini;
2. Ryan Ardiansyah, M.Pd., selaku pembimbing II yang selalu menyediakan waktu serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan untuk menyelesaikan skripsi ini;
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan perhatian, dorongan, serta arahan selama studi berlangsung.
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
5. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf Jurusan Pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis menempuh pendidikan dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini;
6. Kedua orang tua penulis Uu Bustanul Arifin, M.Pd dan Popon Syarifah S.Ag, dan adik-adik penulis yang telah memberikan dukungan motivasi serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan;
7. Sendi Firmasnyah, S.Pd, dan Iqrar Husni Zaini, S.Pd yang telah menemani dan membantu penulis selama melaksanakan dan menyelesaikan rangkaian penelitian;

8. Seluruh rekan organisasi baik HIMAPBIO maupun BEM FKIP yang mendorong secara moral dan menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi;
9. Seluruh rekan yang mendorong secara moral dan mendoakan penulis untuk menyelesaikan skripsi;

Tidak henti-hentinya penulis bersyukur dan mengucapkan terimakasih yang sangat mendalam kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Tidak ada sesuatu yang dapat penulis berikan sebagai tanda terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan jasa-jasa baiknya semoga pengorbanan waktu, tenaga, dan pikiran yang telah diberikan oleh beliau-beliau dan rekan-rekan yang turut membantu dalam proses pembuatan skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan imbalan yang setimpal atas kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis.

Akhirnya, dengan segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini penulis berharap penelitian ini akan dapat menambah dan memperkaya penelitian-penelitian terdahulu dan memberikan informasi untuk penelitian selanjutnya.

Tasikmalaya, 16 November 2023

Penulis,



Fahmi Ulumul Arifin

NPM. 192154035