

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat berbagai kekurangan, baik dari segi substansi maupun sistematika penulisan. Kekurangan ini disebabkan oleh terbatasnya pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan dalam mengidentifikasi dan arahan dari berbagai pihak, skripsi ini akhirnya dapat terselesaikan. Selesaiannya skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat bantuan dari Allah SWT, namun pencapaian ini tidak lepas dari dukungan dan kontribusi banyak pihak yang telah memberikan semangat dan dukungan yang sangat berarti. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan keikhlasan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membimbing dan menyediakan waktu serta memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini terselesaikan dengan baik;
2. Dr. Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak membimbing dan menyediakan waktu serta memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini terselesaikan dengan baik;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
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 penulis melakukan studi berlangsung;
5. Dea Diella, S.Pd., M.Pd., selaku wali dosen selama empat tahun yang telah memberikan bimbingan akademis, dukungan moral serta motivasi yang sangat berarti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik;
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta motivasi selama melaksanakan studi berlangsung;

7. Nelis Noviana Dewi, S.Si., M.Pd., selaku mata pelajaran guru biologi kelas X SMAN 2 Kota Tasikmalaya yang telah membantu dan memberikan masukan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini;
8. Gina Ciptaning Gusti, Itsna Nur Maelani Usmani, Mira Nurlailatunnisa, Mulia Nissa, Nadifa Rizky Widianisa, Regita Rosmawati yang selalu setia menemani dalam suka maupun duka, selalu membantu di setiap keulitan yang saya hadapi, dan memberikan dukungan serta motivasi dalam penulisan skripsi ini;
9. Afwa Nabila Adzikra dan Fitriany Eliza Ramadhaniaty, temen seperjuangan selama masa perkuliahan, serta Nabila Firna Hidayat, Amelia Yuniar N, Tiara Rahmawati, Annisa Pebrianti K, Wilva Ramadayanti yang selalu menyemangati dan memberikan dukungan dalam suka maupun duka selama penulisan skripsi ini;
10. Rekan-rekan dari Mahasiswa Pendidikan Biologi Angkatan 2021 yang telah kebersamai penulis selama perkuliahan ini. Semoga senantiasa dimudahkan dan diberkahi di setiap proses menuju kesuksesan yang dicita-cita;
11. Kepada seseorang yang tidak bisa penulis sebutkan namanya. Terima kasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis menyusun skripsi. Berkontribusi baik tenaga, waktu, menemani, mendukung, serta menghibur penulis dalam kesedihan, mendengarkan keluh kesah dan meyakinkan penulis untuk pantang menyerah hingga penyusunan skripsi ini terselesaikan.

Kepada yang paling istimewa, terima kasih yang tiada henti kepada keluarga tercinta penulis; Ibu Itoh Masitoh, Bapak Zaenal Kamal, kedua kakak penulis yaitu Zein Abdurrisal serta Zaini Fachruzaman yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, motivasi, dan kekuatan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan di jenjang Sarjana. Serta terima kasih kepada diri sendiri yang sudah berusaha dengan kuat dengan sabar dan ikhlas telah melewati proses dengan segala suka dan duka.

Kepada semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini, semoga amal baiknya mendapat balasan dari Allah SWT. Akhir segala masih banyaknya kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan kajian-kajian terdahulu.