

## UCAPAN TERIMAKASIH

*Alhamdulillah* *rabbi* *alamin*, penulis ingin mengucapkan rasa syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas rahmat dan ridho-Nya. Karena dengan segala tantangan dan rintangan yang dihadapi selama proses pengerjaan, penulis sangat bersyukur dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dorongan, motivasi dan bantuan yang mempermudah penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing I atas bimbingan, arahan, dukungan, dan dorongannya selama proses dari awal penyusunan proposal hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. Rinaldi Rizal Putra, S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, memotivasi, dan memberi arahan selama proses dari awal penyusunan proposal hingga terselesaikannya skripsi ini.
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi yang telah membantu dalam mempermudah proses administrasi dan birokrasi hingga tugas akhir skripsi ini selesai.
4. Dr. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah membantu dalam mempermudah proses administrasi dan birokrasi hingga tugas akhir skripsi ini selesai.
5. Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd. selaku dosen wali yang selama 4 tahun membimbing penulis secara akademis dan memberikan dukungan moral serta motivasi hingga terselesaikannya studi di jenjang S1 ini.
6. Drs. Suharsono, M.Pd., Dr. Rita Fitriani, M.Pd., dan Egi Nuryadin, M.Si., selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. 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.

8. Yuyu Azmi Indriani dan Ismi Daru Sofia, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas persahabatan yang telah terjalin selama masa perkuliahan. Terima kasih telah memberikan banyak warna dan kebahagiaan dalam perjalanan perkuliahan ini. Saya sangat menghargai bantuan kalian dalam memahami materi kuliah, memberikan motivasi saat saya menghadapi kesulitan, serta mendukung saya dalam proses penyusunan skripsi ini. Bantuan kalian, baik dalam bentuk diskusi akademis maupun dukungan moral, sangat berarti bagi saya. Terima kasih atas kesediaan kalian untuk selalu ada dan berbagi pengetahuan serta pengalaman. Semoga persahabatan kita terus berlanjut dan kesuksesan senantiasa menyertai langkah kalian ke depannya.
9. Khilda Gina Adawiyah, Farhan Abdul Gani, Rachmat Ramdani, Maulia Rahma, Fuza Afwah, Isma pauziyyati, yang telah membantu, menemani dan menyemangati penulis dalam proses tugas akhir ini.

Ucapan terima kasih yang mendalam penulis sampaikan kepada Ibunda tercinta, Umi Elva, atas cinta, dukungan, doa, dan perjuangan yang luar biasa. Ketulusan dan pengorbanan Umi menjadi sumber kekuatan dan inspirasi bagi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di Jurusan Pendidikan Biologi, Universitas Siliwangi. Semoga semua doa dan harapan Umi dikabulkan oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan menjadi jalan kesuksesan penulis di masa depan. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh keluarga yang telah mendukung yaitu Ete Tati, Uda Gahtan, Ayah, Ete Elis, dan mang ucu. Ucapan terima kasih khusus penulis sampaikan kepada Ete Tati yang telah berperan seperti ibu kandung sendiri yakni mendukung, mendo'akan, menyemangati, dan ikut andil mengurus keperluan selama proses perkuliahan. Dukungan dan kasih sayang dari kalian semua sangat berarti dalam perjalanan akademis penulis. Penulis berharap bahwa Allah ta'ala akan membalas setiap bantuan dan dukungan dengan limpahan rahmat-Nya. Kiranya kebaikan yang telah diberikan diperhitungkan sebagai amal baik dan menjadi ladang keberkahan yang terus berbuah dalam kehidupan. Terima kasih atas segala bantuan, semoga Allah melimpahkan kebaikan kepada semua pihak yang turut serta dalam perjalanan ini.