

## UCAPAN TERIMAKASIH

Terwujudnya skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah swt. Namun tidak terlepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan, dan semangat yang tidak ternilai harganya. Dengan penuh rasa tulus ikhlas dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Prof. Wahidin, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan arahan serta ilmu pengetahuan dalam penyusunan skripsi;
2. Mufti Ali, M.Pd. selaku dosen pembimbing 2 sekaligus Ketua Jurusan Pendidikan Biologi yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan arahan serta ilmu pengetahuan dalam penyusunan skripsi;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd. selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Bapak dan Ibu dosen jurusan pendidikan biologi yang telah membimbing dan memberikan ilmu selama perkuliahan;
5. Pihak sekolah SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah bersedia menjadi tempat penelitian ini;
6. Kepala SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin selama melaksanakan penelitian;
7. Roni S.Pd. selaku guru biologi kelas X MIPA di SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah bersedia memberikan informasi dan membantu dalam penelitian ini;
8. Teristimewa orang tua tercinta yaitu Ayahanda Nono Sumarno dan Ibunda Rinna Devia, yang selalu menjadi penyemangat penulis dan sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia yang tiada henti selalu memberi kasih sayang, mendukung, membantu dan mendoakan yang terbaik serta memberi perhatian yang tak terhingga kepada penulis;
9. Azizah Octavia Zahrah selaku adik penulis, saudara terbaik yang selalu kebersamaian penulis hingga saat ini. Terimakasih telah menguatkan.

Terimakasih atas dukungan, doa, perhatian, dan bantuannya hingga saat ini. Terimakasih telah kebersamai penulis, berbagi keluh kesah serta saling berjuang di perantauan selama melaksanakan studi di Universitas Siliwangi;

10. Sahabatku (Alliya Maulydia, Hanifah Zahara, Sendy Nadilah, Nurul Arum, dan Amely Sarah Kamal, Widya Dara Phonna, Ariandanii P. Putri) yang telah kebersamai penulis, berbagi keluh kesah serta saling berjuang di perantauan selama melaksanakan studi di Universitas Siliwangi;
11. Sahabatku (Lusiana Prafita, Rafif Mua'fa, Arnetta Diva, Wina Brasqa, Ghina Ratnasari, dan Yesa Salwa) yang telah memberi dukungan, perhatian, dan kebersamai penulis sejak Sekolah Menengah Atas hingga saat ini;
12. Rekan AILS yang saling memberikan dukungan, dan saling membantu satu sama lain dalam penyusunan penelitian ini;
13. Rekan – rekan seperjuangan yang telah memberi dukungan dan bantuan dalam menyusun penelitian ini;
14. Nadia Fauziyyah Fitriani, ya diri saya sendiri. Apresiasi sebesar – besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terimakasih karena terus berusaha dan tidak menyerah, serta selalu berusaha , dan senantiasa menikmati setiap prosesnya yang bisa dibilang tidak mudah. Terimakasih karena sudah tabah dan bertahan;
15. Semua pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang turut berkontribusi dalam penyusunan penelitian ini.

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 semua pihak yang turut membantu sehingga selesainya skripsi ini. Hanya kepada Tuhanlah penulis berdo'a, Semoga Allah Subhanahu wata'ala memberikan imbalan yang setimpal atas kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis. Semoga Allah *Subhanahu wata'ala* memberikan rahmat, taufik, dan hidayahnya kepada kita semua, Aamiin.