

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dukungan, bimbingan, bantuan serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd. selaku dosen pembimbing 1 yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
2. Rinaldi Rizal Putra, M.Sc., selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
3. Mufti Ali, M.Pd., selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi sekaligus dosen penguji, yang telah membekali penulis ilmu pengetahuan, motivasi serta memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
4. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan motivasi selama studi serta arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini;
5. Diki Muhamad Chaidir, M.Sc. dan Egi Nuryadin, M, Si selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan arahan, dorongan dan masukan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
6. Vita Meylani, M.Sc. selaku dosen wali yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan selama penulis melaksanakan studi di jurusan biologi;
7. Seluruh dosen jurusan pendidikan biologi yang telah meluangkan segenap jiwa, raga dan waktunya untuk mengajar dan mendidik penulis selama studi;
8. Nelis Noviana Dewi, S.Si., M.Pd. selaku pengelola laboratorium SMA Negeri 2 Kota Tasikmalaya yang telah mengizinkan peneliti melakukan penelitian dan berkenan memberikan informasi sehingga skripsi ini dapat tersusun;
9. Dra. Hj. Ika Nursiska, M.Pd., Ibu Dra. Sri Darlina, S.Pd., Ibu Dra. Dian Widiawati, M.Pd. selaku guru biologi SMA Negeri 2 Kota Tasikmalaya yang

telah mengizinkan peneliti melakukan penelitian dan berkenan memberikan informasi sehingga skripsi ini dapat tersusun;

10. Syekh Akbar Muhammad Fathurrahman, M.Ag., sebagai guru tercinta yang senantiasa membimbing penulis dalam menyelesaikan studi dan skripsi ini.
11. Jalaludin, S.Pd. dan Ibu Susanti Rahmawati Selaku kedua orang tua tercinta yang hingga kini tak lelah memberikan bantuan dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat serta doa yang tidak henti - hentinya mengalir. Terimakasih atas segala pengorbanan materi, keringat, air mata yang kalian perjuangkan demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;
12. Buya Zaini Dahlan, S.Pd. dan Ibu Maryam sebagai mertua tercinta yang senantiasa memberikan dukungan dan perhatian kepada penulis untuk terus menggapai cita-cita selanjutnya.
13. Salma Zaini Dahlan, S.Pd., M.M. Sebagai istri tercinta yang tak henti memberikan dukungan, semangat, serta doa yang selalu mengalir hingga kini. Juga Shofia Amalia Irfani sebagai putri kecil kami tercinta yang menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Muhammad Ilyas Ramdhani, Muhammad Yusuf Ramdhani, Siti Aulia Rohmania, dan Nizma Husnul Khotimah Selaku Adik Kandung penulis. Juga Sultan Zaini Dahlan, Ahlam, Amira, Salim, dan Afrah selaku adik ipar penulis yang telah hadir mewarnai proses penyelesaian penulisan skripsi ini.
15. Sahabat dan rekan seperjuangan yang tak henti memberikan dukungan, semangat, senyuman serta doa yang selalu mengalir meski terhalang jarak;
16. Masih banyak lagi pihak yang berpengaruh dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT. senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi pembaca.