

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya yang telah memberikan kelancaran, kemudahan, dan memberi jalan petunjuk ketika sedang mengalami kesulitan sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi, penulis mendapatkan banyak bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan waktu, tenaga, serta bimbingan dengan penuh kesabaran kepada penulis di setiap proses apapun dalam penyelesaian skripsi;
2. Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, serta masukan yang berharga kepada penulis di setiap proses apapun dalam penyelesaian skripsi;
3. Prof. Wahidin, M.Pd., selaku Dosen Penguji 1 yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi;
4. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Penguji 2 yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi;
5. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Penguji 3 yang telah mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi;
6. Ryan Adriansyah, S.Pd., M.Pd., selaku Wali Dosen yang selama 4 tahun membimbing secara akademis dan memberikan dukungan moral serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi;
7. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan arahan selama penulis melaksanakan studi;

8. Bapak dan Ibu dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah membekali ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi;
9. Bapak dan Ibu guru serta staf tata usaha di SMA Negeri 1 Tasikmalaya, SMA Negeri 3 Tasikmalaya, SMA Negeri 4 Tasikmalaya, SMA Negeri 7 Tasikmalaya, dan SMA Negeri 10 Tasikmalaya yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dan memberikan bimbingan selama penelitian berlangsung;
10. Peserta didik yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam melaksanakan penelitian;
11. Orang tua tercinta dari penulis yaitu Ibu Umi Kulsum, Bapak Suardi dan istrinya, serta keluarga yang tercinta dari penulis yaitu Bapak Muji Widada, Ibu Wazaenatun, serta kakak Ananda Kusumaningtyas, Alfajri Ramadhani, dan Alesha Nuha Zahira, yang selalu memberikan doa, pengorbanan, motivasi serta dukungan yang tidak henti diberikan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi;
12. Teman-teman kos Pak Rahmat yaitu Sri Rahayu Ningrat, Anisah Shofiani, Rini Nurjanah, Ayu Rahmayuni Pratiwi, Resa Sohib Putri, Zunike Fadila, Ilmira Yuntapa, dan Putri Siti Nur Azizah yang menjadi keluarga perantauan bagi penulis. Terima kasih sudah kebersamaan dari awal perkuliahan hingga saat ini, menjadi teman suka dan duka, teman dalam tawa dan penat, teman diskusi, serta teman yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi hingga akhir perjuangan dalam meraih ilmu di bangku kuliah ini;
13. Kak Aan Siti Nurhalimah dan kak Sitiawati Mulyanah selaku kakak tingkat yang selalu memberikan dukungan, dorongan motivasi, dan menjadi tempat diskusi selama proses penyusunan skripsi;
14. Ibu Dwi Kunarti dan Dimas Syahfudin yang menjadi tempat bercerita di kala suka dan duka, serta selalu memberikan dukungan, perhatian, dan kesabaran yang tak pernah habis dalam proses penyusunan skripsi ini;
15. Aulia Martiana selaku penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang sudah berjuang untuk menyelesaikan studi.