

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis sangat berterima kasih atas kontribusi dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan sebagaimana mestinya. Oleh karena itu, Penulis berterima kasih dan bersyukur kepada:

1. Prof. Dr. Wahidin, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang bukan hanya membimbing akademik, tetapi juga menjadi pengarah, penyemangat, dan motivator yang luar biasa. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas kesediaan bapak meluangkan waktu di tengah kesibukan.
2. Rinaldi Rizal Putra, S.Pd., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang bukan hanya membimbing akademik, tetapi juga menjadi pengarah, penyemangat, dan motivator yang luar biasa. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas kesediaan bapak meluangkan waktu di tengah kesibukan.
3. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd. selaku dosen Penguji I yang telah mengarahkan dan membimbing untuk semua hal yang berkaitan dengan studi penulis.
4. Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Penguji II yang telah mengarahkan dan membimbing untuk semua hal yang berkaitan dengan studi penulis.
5. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi sekaligus Dosen Penguji III yang telah mengarahkan dan membimbing untuk semua hal yang berkaitan dengan studi penulis.
6. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.
7. Dea Diella, S.Pd., M.Pd. selaku Wali Dosen Penulis yang telah mengarahkan setiap proses, selalu membuka pintu konsultasi dengan lapang, dan memahami setiap kesulitan yang penulis hadapi, baik yang berkaitan dengan penyusunan skripsi maupun permasalahan kehidupan.
8. Orang tua penulis, yang paling berjasa dalam kehidupan penulis. Ibu Siti Mudawaroh dan Bapak Agus Kardiana, meskipun Papap dan Mamah tidak berkesempatan menempuh pendidikan hingga bangku perkuliahan, keduanya selalu mengupayakan agar anak-anaknya dapat menempuh

pendidikan setinggi-tingginya. Dengan segala keterbatasan yang ada, Papap dan Mamah selalu menjadi sumber kekuatan, penguat langkah, dan tempat kembali bagi penulis dalam setiap proses yang dijalani. Gilang Tahta dan Andhika Sagara selaku saudara laki-laki tersayang, dukungan, perhatian, do'a serta semangat yang senantiasa diberikan baik secara moril maupun materil, menjadi penyemangat bagi penulis.

9. Wakasek Kurikulum dan Guru Biologi SMAN 7 Tasikmalaya yang telah membantu memberikan izin penelitian, informasi, data, yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi.
10. Seluruh dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan khusus nya program studi Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan, ilmu pengetahuan, serta wawasan yang luas kepada penulis selama proses perkuliahan. Serta staf tata usaha FKIP yang senantiasa membantu dalam kelancaran pengurusan administrasi akademik selama masa perkuliahan
11. AK & UI *Family*, selaku keluarga besar yang selalu mendukung setiap langkah dan selalu menemani bahkan disaat terpuruk penulis dengan segala kehangatan yang diberikan.
12. Ratih, Ila Nabila, Nurul, Risti, Anis, Noneng, Nevi, Salsa Nabila, Mila, Iqbal, Rizki Abdul, Rizki Akhir, Aulia, Adilati, Karaskala, Winda, Vanni, Ressa, Alma, Rahma, Rifa, Efan, Ammar, KKN 51 Nagrog, selaku sahabat penulis yang telah menemani perjalanan hidup penulis. Kalian adalah saksi bisu dari setiap tawa, air mata, dan setiap tahapan pendewasaan dalam hidup penulis. Terima kasih atas setiap kenangan indah, dan perjalanan bersama.
13. Dr. Christina Trislawati, Sp.N juga dr. Azwardi Karani Sp.KER beserta staff Fisioterapi dan drg. Dani Ginanjar, Sp.BM yang membantu dan membersamai dalam hal kesehatan penulis sampai bisa pada tahap ini.
14. Rekan seperjuangan Biologi 21 yang telah mendukung dan menemani semasa kuliah juga membersamai sampai penyelesaian skripsi penulis.

Terima kasih untuk semua dukungan dan juga do'a yang telah dipanjatkan untuk penulis, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan dunia dan akhirat.