

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi masih banyak kekurangan baik isi, sistematika, dan juga teknik penulisan. Hal tersebut disebabkan oleh kurangnya pengetahuan dan pengalaman, akan tetapi berkat usaha, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Selesainya skripsi ini pada hakikatnya merupakan pertolongan Alloh SWT, namun tidak terlepas dari dukungan dan semangat berbagai pihak yang tidak ternilai harganya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Wahidin, M. Pd., selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya;
2. Egi Nuryadin, M.Si. selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan selama penulisan skripsi ini hingga selesai;
3. Dr. Diana Hernawati, M. Pd., Dr Liah Badriah, M. Pd. dan Ryan Ardiansyah, M. Pd. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis mulai dari sidang proposal penelitian hingga sidang akhir skripsi;
4. Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M. Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
6. Samuel Agus Triyanto, M.Pd selaku dosen wali yang telah membimbing secara akademis dan memberikan dukungan, arahan, serta motivasi kepada pemulis selama di bangku perkuliahan
7. Seluruh dosen Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi;
8. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian;
9. Seluruh dewan Guru, staff TU, dan peserta didik kelas XI MIPA SMA Negeri 1 Ciamis yang telah mendukung keberlangsungan penelitian;

10. Teruntuk kedua orang paling berjasa dalam hidup saya,bapak Asep Tiyan T, M.Ag. dan Ibu Sofya Inayah, S.Ag. Terima kasih atas pengorbanan, cinta, do'a, kasih sayang, motivasi, semangat, dan nasihat yang selalu kalian berikan dengan penuh keikhlasan yang tak terhingga kepada saya. Terima kasih selalu mendukung dan berjuang untuk kehidupan saya;
11. Kakak tersayang, Aziz Nurfahmy, S.T yang telah memberikan inspirasi untuk melangkah maju, menjadi sahabat dalam bertukar pikiran,tempat berkeluh kesah,dan menjadi *support system* terbaik bagi saya. Terima kasih atas segala do'a, usaha, dukungan secara moril maupun materil, dan seluruh hal baik yang kakak dan teteh berikan kepada penulis;
12. Adik yang saya sayangi, M Mulla Shadra,yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh positif,baik dalam bidang akademik maupun *non-akademik*,serta berusaha menjadi panutannya di masa yang akan datang kelak;
13. R Herick Fauzi, Terimakasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis menyusun skripsi. Berkontribusi baik tenaga, waktu, menemani, mendukung serta menghibur penulis dalam kesedihan, mendengarkan keluh kesah dan meyakinkan penulis untuk pantang menyerah hingga penyusunan skripsi ini selesai;
14. Terimakasih untuk Alya madyasari, Diva Ananda Silva, Leony Violyta telah menjadi sahabat yang teramat baik. Sudah menjadi *support system* satu sama lain,mendengarkan cerita satu sama lain. Dan kini telah berjalan mengejar mimpi kita masing-masing, *now and forever (I hope we stay best friends forever), may allah garent you highest level of Jannah*;
15. Teruntuk Alfatunisa dan Midorifa, sahabat penulis yang selalu memberi motivasi dan semangat yang luar biasa dari penulis SMA hingga saat ini. Terimakasih karena tidak pernah meninggalkan penulis sendirian, selalu ada saat penulis membutuhkan bantuan serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis;
16. Terimakasih untuk teman-teman seperjuangan saya Resti, Riyani, De Tria, dan Wafiq yang selalu memberikan bantuan, motivasi, serta dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir;
17. Nandhitta aemy (*lesley*), yang selalu memberikan semangat kepada penulis serta menjadi partner ngopag dan mabar;

18. Teruntuk ex pondok princes Wilsa Wulan Agustin,Renita angia terima kasih selalu menemaninya, memberikan dukungan, do'a serta motivasi kepada penulis hingga terselesaikan skripsi ini;
19. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah swt., senantiasa memberikan keberkahan, keselamatan, dan membalas seluruh kebaikan yang telah diberikan.

Jazaakumullahu khairan kastiran.