

UCAPAN TERIAKASIH

Penulis menyadari dalam menyusun skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari dalam hal isi maupun sistematika dan teknik penulisannya. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman serta kemampuan dalam mengungkapkan dan menganalisis masalah. Namun, berkat usaha, bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini telah dapat terselesaikan. Terwujudnya skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT dan tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan semangat dan dorongan yang tidak ternilai harganya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, nasehat, dan pikirannya untuk membimbing, memotivasi, mengarahkan, dan memberi petunjuk kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Samuel Agus Triyanti, M.Pd., selaku pembimbing II yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan menyediakan waktu, tenaga, nasehat, dan memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan arahan, dorongan selama studi.
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Ibu Bapak Dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan proposal serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
6. Ibu Hj. Uun Ruhaeni, S.Pd., M.Pd., selaku guru Biologi SMA Negeri 8 Tasikmalaya yang telah memberikan bimbingan selama pelaksanaan penelitian.

7. Seluruh guru dan staf TU SMA Negeri 8 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan bimbingan selama pelaksanaan penelitian.
8. Peserta didik kelas XI MIPA 3 yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam penelitian.
9. Orang tua penulis Ibunda Sa'diyah dan Ayahanda Arifin yang selalu menjadi penyemangat pertama, sebagai alasan penulis bisa bertahan sampai saat ini, bersedia mencurahkan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatian moril maupun materiil dalam perjalanan penulis.
10. Diri sendiri yang percaya diri dengan semua kerja keras penulis bertahan dan berjuang tidak pernah berhenti sampai dititik ini.
11. Sahabat yang penulis banggakan Andi Mulyadi, Wina Ardini, dan Wulan Siti Nur'azizah yang selalu ada disaat susah maupun senang dan senantiasa memberikan saran, pendapat, motivasi kepada penulis.
12. Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, semoga amal baiknya mendapat balasan dari Allah SWT.

Akhirnya, dengan segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini penulis berharap penelitian ini akan dapat menambah dan memperkaya penelitian-penelitian terdahulu dan memberikan informasi untuk penelitian selanjutnya.

Tasikmalaya, Juni 2023

Penulis,

Sahrul Maulidin

182154073