

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi isi maupun sistematika penulisan. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan dalam mengungkapkan dan menganalisis masalah. Berkat usaha, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Penyelesaian skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT, namun tidak lepas dari bantuan serta dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Dita Agustian, M.Pd., Dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, arahan, serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Dea Diella, M.Pd., Dosen pembimbing II yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan menyediakan waktu, tenaga, serta memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Dr. Nani Ratnaningsih, S.Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Mufti Ali, M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
5. Dosen serta staff Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan, semoga ilmu yang bapak dan ibu berikan mendapatkan berkah dari Allah SWT.
6. Kepala Sekolah, Guru Biologi, Staff tata usaha, dan peserta didik SMA Islam Cipicung yang telah memberikan bantuan dalam penelitian skripsi.
7. Teristimewa, kedua orang tua tercinta Bapak Iwan Rowansah S.E. dan Ibu Devi Noventie A.Md.,S.Pd.,Gr. serta adik saya Pajar Satia Mukti dan Raisa Thalita Ramadhani yang senantiasa mendukung baik dari segi materi maupun do'a-do'a yang selalu dipanjatkan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT selalu memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta pihak-pihak lain khususnya dalam bidang Pendidikan biologi. *Aamiin Ya Robbal Alamiin.*

Tasikmalaya, Oktober 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Muhammad Dzikrillah".

Muhammad Dzikrillah

212154056