

## UCAPAN TERIMAKASIH

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

1. Bapak Unang dan Ibu Patmawati yang selalu mendoakan, menjadi penyemangat, dan menjadi alasan penulis bisa bertahan dan menyelesaikan skripsi sampai saat ini.
2. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan semangat dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam penyelesaian skripsi;
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing 2 dan selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan masukan, bimbingan, dan semangat dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam penyelesaian skripsi;
4. Dr. Dita Agustin, 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;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan arahan selama penulis melaksanakan studi;
6. Bapak dan Ibu dosen serta staff Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis

dengan berbagai ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi;

7. Bapak dan ibu guru serta jajaran staff TU SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dan memberikan bimbingan selama penelitian berlangsung;
8. Peserta didik yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam melaksanakan penelitian;
9. Sahabat penulis Sitiawati Mulyanah dan Salwa Alya Gina yang selalu kebersamai dalam kondisi apapun, memberi semangat, motivasi, dan masukan kepada penulis;
10. Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, semoga kebaikannya mendapat balasan dari Allah SWT.

Tasikmalaya, 28 Mei 2024  
Penulis

Dena Saripatul Milah  
**NPM. 202154064**