

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbil'alamin segala puji bagi Allah SWT yang selalu melindungi, melimpahkan berkah serta Rahmat-Nya, sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis sangat bersyukur telah sampai pada tahap ini. Tentunya, tanpa adanya dukungan serta bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan semestinya, maka dari itu terima kasih penulis ucapkan kepada :

1. Prof. Dr. Wahidin, M.Pd. selaku pembimbing 1 penulis yang telah membimbing, mengarahkan, dan menyempatkan waktu serta memberikan motivasi agar penulis dapat menyusun skripsi ini;
2. Dea Diella, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing 2 penulis yang telah memberikan bimbingan, menyediakan waktu serta memberikan saran serta arahan dalam penyusunan skripsi ini;
3. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd., selaku wali dosen yang selalu memberikan motivasi agar penulis semangat dalam menyusun skripsi;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan dan dorongan selama penulis melaksanakan studi;
6. Ibu dan Bapak dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan dan

- dorongan dalam penyusunan skripsi serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal;
7. Dra. Sri Mulyani, M.Pd. Selaku kepala SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin selama melaksanakan penelitian ini;
 8. Iis Herlina, S.Pd. Selaku guru mata pelajaran Biologi SMAN 4 Tasikmalaya yang telah memberikan dukungan, arahan dan bimbingan dalam penelitian ini;
 9. Teristimewa kepada keluarga tercinta terutama Ayahanda dan Ibunda tercinta, serta kedua kakak penulis. Yang telah banyak memberikan do'a dan semangat dalam menyelesaikan studi ini;
 10. Sahabat penulis yang telah kebersamai dalam meretas kebahagiaan, dan menciptakan pola suka duka. Semoga kita menjadi orang yang sukses nantinya;
 11. Serta pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang turut berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini.

Tasikmalaya, November 2023



Indri Izni Izmiati