

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si. Selaku pembimbing I yang selalu menyediakan waktunya serta pikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan, petunjuk serta semangat kepada penulis dalam skripsi penelitian ini;
2. Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd. Selaku pembimbing II yang selalu menyediakan waktunya serta pikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, arahan, petunjuk serta semangat kepada penulis dalam skripsi penelitian ini;
3. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd. Selaku Dosen Wali yang telah memberikan dorongan serta arahan selama perkuliahan;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan dorongan serta arahan selama perkuliahan;
5. Dr. Hj Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
6. Ibu dan Bapak dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan dorongan, arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan;
7. Sri Elita, S.Pd. dan Puspa Nurwindi, S.Pd. Selaku guru Biologi di SMA Negeri 2 Ciamis yang telah memberikan dorongan, arahan, motivasi serta bimbingan kepada penulis dalam skripsi ini;
8. Peserta didik kelas X MIPA 1, X MIPA 5, XI MIPA 7 dan XII MIPA 6 SMA Negeri 2 Ciamis yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktunya berpartisipasi dalam terselesaikannya skripsi ini;

9. Indra Susanto Caniago yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis untuk tetap kuat bertahan melewati masa sulit selama penyusunan skripsi, serta senantiasa bersedia menjadi tempat berkeluh kesah mengenai kehidupan;
10. Dian Purnamasari yang telah sukarela meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan banyak bantuan kepada penulis selama penyusunan skripsi;
11. Teman-teman seperjuangan Jurusan Pendidikan Biologi angkatan 2019 yang telah memberikan semangat, motivasi, serta saran kepada penulis;
12. Serta semua pihak yang telah terlibat dalam terselesaikannya skripsi ini, semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan dan memberikan kemudahan dalam setiap urusan.

Terkhusus kepada orang tua tercinta Bapak Krismanto, Ibu Euis Artika yang senantiasa memberikan doa tanpa henti dan mengorbankan seluruh jiwa raga demi tercukupinya segala kebutuhan penulis sehingga dapat terselesaikan nya skripsi ini, serta kakak penulis Metha Juniar dan Septia Alviani yang selalu memberikan do'a, semangat dan dukungan sehingga penulis mampu melewati berbagai rintangan selama penyusunan skripsi ini. Serta apresiasi sebesar-besarnya kepada diri sendiri karena telah bertahan dan mampu menyelesaikan tanggung jawab meskipun proses yang dilewati tidak mudah. Dengan segala kerendahan hati, penulis mohon ridho dan ikhlasnya semoga Allah SWT membalas semua amal dan kebaikan nya.

Tasikmalaya, 10 Januari 2024  
Penulis

Dinar Friska Tamara  
NPM 192154058