

## UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Dr. Rita Fitriani, M.Pd. Selaku pembimbing I yang selalu menyediakan waktu serta pikirannya untuk memberikan arahan, bimbingan, petunjuk serta motivasi kepada penulis dalam skripsi penelitian ini;
2. Dea Diella, S.Pd., M.Pd. Selaku pembimbing II dan Dosen Wali yang selalu menyediakan waktu serta pikirannya untuk memberikan arahan, bimbingan, petunjuk serta motivasi kepada penulis dalam skripsi penelitian ini dan selama perkuliahan;
3. 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;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
5. Ibu dan Bapak dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan, dorongan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini dan selama perkuliahan;
6. Yuli Resnawati, S.Pd. dan Sri Destiani, S.Pd. Selaku guru biologi di SMAN 7 Tasikmalaya yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, dorongan dan motivasi kepada penulis dalam skripsi ini;
7. Peserta didik kelas XE-9, XE-12 dan XI MS-4 SMAN 7 Tasikmalaya yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktunya untuk berpartisipasi dalam terselesaikannya skripsi ini;
8. Teruntuk sahabat-sahabat penulis yaitu Gina Ciptaning Gusti, Mulia Nissa, Zachra Khoirunnisa, Nadifa Rizky, dan Regita Rosmawati yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan selalu kebersamaan selama masa perkuliahan, tidak lupa juga untuk segala bantuan yang telah diberikan baik selama penulisan skripsi maupun selama perkuliahan.

9. Teruntuk Itsna Nur Maelani Usmani, sahabat penulis sejak menjadi mahasiswa baru sampai pada masa penulisan skripsi ini, yang sudah menjadi teman satu kelas dan teman satu bimbingan yang selalu kebersamai. Terima kasih untuk setiap dukungan dan bantuannya, baik selama penulisan skripsi maupun selama perkuliahan.
10. Teman-teman seperjuangan Jurusan Pendidikan Biologi angkatan 2021 yang telah memberikan bantuan serta dukungannya selama penulisan skripsi;
11. Terkhusus kepada orang tua tercinta Bapak Juharna dan Ibu Masitoh, serta kakak-kakak tercinta Iman Maulana dan Risma Maulana, yang senantiasa memberikan doa tanpa henti, motivasi dan dukungan baik berupa moril maupun materil demi tercukupinya kebutuhan penulis selama penulisan skripsi dan selama perkuliahan;
12. Semua pihak yang telah terlibat dalam terselesaikannya skripsi ini, semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan dan memberikan kesehatan serta kemudahan dalam segala urusan.
13. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Mira Nurlailatunisa. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih untuk tidak menyerah dan tidak putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil. Terima kasih telah menjadi orang yang selalu berusaha mencoba. Semoga langkah kebaikan selalu menyertaimu.

Akhirnya, penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan penulis guna perbaikan karya tulis selanjutnya.

Tasikmalaya, 17 Juli 2025

Penulis,

**Mira Nurlailatunisa**

**NPM. 212154092**