

UCAPAN TERIMA KASIH

Penelitian ini juga tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan dorongan berbagai pihak yang telah turut serta dalam proses perumusan ide, penyusunan konsep, hingga rancangan proposal ini. Kepada pembimbing dan para akademisi yang telah memberikan arahan berharga, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya.

Pada kesempatan ini peneliti juga mengucapkan rasa terimakasih kepada berbagai pihak diantaranya sebagai berikut:

1. Dr. Diana Hermawati, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada peneliti dalam proses penyusunan skripsi hingga selesai.
2. Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada peneliti hingga selesai.
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku dewan pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Progran Studi Pendidikan Biologi sekaligus Dosen Penguji 3 yang telah memeberikan saran dan kritik sehingga dapat membuka cakrawala berpikir saya untuk menyempurnakan penelitian ini.
5. Terima kasih banyak kepada Prof. Dr. Wahidin, M.Pd. selaku Dosen Penguji I. Saran dan masukan yang diberikan sangat membantu penulis untuk memperbaiki kualitas tulisan penulis
6. Terntuk Ibu Rita Fitriani, S.Pd., M.Pd. Terimakasih atas saran berikut apresiasi yang ibu berikan sehingga dapat memotivasi penulis untuk terus mengembangkan penelitian penulis.
7. Dr. H. Yonandi, S.Si., M.T. selaku Kepala sekolah SMAN 1 Tasikmalaya yang telah memberi dukungan dan Izin untuk melakukan Observasi.
8. Bapak H. Sutrisno, S.Pd, M.M dan Ibu Rinrin Anggriani, S.Pd. Selaku Guru Biologi yang senang tiasa membina, membimbing da mengarahkan selam Peneliti melakukan observasi.
9. Teruntuk Kedua Orang Tercintaku Dirman dan Ai Siti Cahyanti, kupersembahkan kaya kecil ini kepada ibu dan ayah yang sangat berjasa dalam hidup penulis, dua

orang yang selalu mengusahakan anaknya menempuh pendidikan setinggi tingginya. Teruntuk Superhero dan panutanku Bapak Dirman terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras demi anakmu bisa sampai di tahap ini. Dan teruntuk pintu surgaku, Ibunda Ai yang tiada henti hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta serta doa hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.

10. Kepada kakaku tersayang Wafa Mugniani Rahma terima kasih banyak atas segala dukungan moral dan semangat. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi keluh kesah dan selalu meyakinkan penulis bahwa penulis mampu menyelesaikan perjalanan ini hingga titik akhir.
11. Kepada dua jagoan Kakak, Baihaqi Biantara Pasya dan Muhammad Al Azka Azkiya Artanabil. Teruntuk kalian, “ *Tumbuh lebih baik cari panggilanmu, Jadi lebih baik dibanding diriku, Tuk Sementara ini aku mengembara jauh, Saat dewasa kau kan mengerti* “.
12. Kepada keluarga besar Pondok Pesantren Nurul Ala, tempat penulis menimba ilmu dan mendewasakan diri. Terima kasih yang tak terhingga atas bimbingan, doa, serta lingkungan yang penuh keberkahan.
13. Teruntuk Tuan Penulis '*Teka Teki Nabastala*', terima kasih atas aksara yang menjadi pelipur saat logika hampir patah. Di labirin yang Tuhan racik, aku menemukan potongan diri yang sempat hilang, serta keberanian untuk menuntaskan bab panjang ini demi ribuan harsa yang sempat ku simpan.
14. Teruntuk diriku sendiri, terima kasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tidak memilih menyerah di saat semuanya terasa mustahil, tetap bangkit meski berkali kali dipatahkan oleh ekspektasi, dan tetap berjalan meski langkah terasa begitu berat. Kamu hebat, kamu berharga, dan kamu sudah cukup berjuang

Tasikmalaya, 19 Mei 2026

Peneliti



Karina Biantari Utami

NPM. 222154097