UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusun menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dukungan, bimbingan, bantuan serta dorongan dari berbagai pihak baik yang bersifat moral maupun material. penyusun secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu. Pada kesempatan ini penyusun menyampaikan rasa terima kasih kepada :

- 1. Dr. Purwati Kuswarini Suprapto, M.Si., selaku dosen pembimbing 1, yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan dorongan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
- 2. Vita Meylani, S.Pd., M.Sc., selaku dosen pembimbing 2, yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan dorongan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
- 3. Prof., Dr., Wahidin, M.Pd., selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan arahan, dorongan dan masukan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
- 4. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., selaku dosen penguji, yang telah membekali penyusun ilmu pengetahuan, motivasi serta memberikan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
- 5. Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan motivasi selama studi serta arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini;
- 6. Seluruh dosen jurusan pendidikan biologi yang telah meluangkan segenap jiwa, raga dan waktunya untuk mengajar dan mendidik penyusun selama studi;
- 7. In In Kadarsolihin, S.S., M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Al Muttaqin yang telah memberikan izin kepada penyusun untuk melaksanakan penelitian;
- 8. Seluruh pegawai SMA Al Muttaqin di Tasikmalaya yang telah mengizinkan peneliti melakukan penelitian;
- 9. Kedua orang tua tercinta, Papih dan Mamih yang hingga kini tak lelah memberikan bantuan dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat serta doa yang tidak henti hentinya mengalir. Terimakasih atas segala pengorbanan

- materi, keringat, air mata yang kalian perjuangkan demi kelancaran dan kesuksesan penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini;
- 10. Kedua kakakku dan satu adikku, Moch. Raih Purnama, S.M., Rindu Rahayu S.Tr. Keb., bdn dan M.Badan L Firdaus. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Terima kasih sudah menjadi saudara saudari terbaik yang selalu menemani penulis dalam suka maupun duka. Terima kasih kepada kalian yang senantiasa memberikan perhatian, semangat, doa dan dukungan yang tiada hentinya;
- 11. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, Ilham Mulyana Syukur. Terima kasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan untuk penulis menyusun skripsi. Berkontribusi baik tenaga, waktu, menemani, mendukung, serta mendengarkan keluh kesah dan meyakinkan penyusun untuk pantang menyerah hingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi di perguruan tinggi ini. Terima kasih telah mengusahakan semua hal agar penulis tidak putus asa dan selalu menghibur penulis agar bisa terus semangat;
- 12. Sahabat dan rekan seperjuangan terutama Noni Azzahra, Sinta Rahmawati, Putri Aisyah, Difa Anisah, Febriyanti, Rifdah Khoeru, dan Nuni Sri yang tak henti memberikan dukungan, semangat, menemani serta doa yang selalu mengalir meski terhalang jarak. Terima kasih telah selalu memberikan motivasi penulis agar penulis tetap semangat mengerjakan skripsi ini dengan selesai;
- 13. Teruntuk idola saya Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jungkook yang telah memberikan dukungan dan motivasi pada penulis secara tidak langsung melalui karya-karyanya;
- 14. Dan terakhir, terimakasih kepada diri saya sendiri yang selalu mengusahakan semua hal agar terlihat baik-baik saja. Terima kasih sudah sekuat ini dan bertahan sampai sejauh ini. Terimakasih untuk tetap berusaha dan tidak menyerah walau sering kali merasa putus asa, namun terima kasih sudah menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit lagi dan menyelesaikan semua ini. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Semoga tetap rendah hati karena ini

baru awal dari semuanya. Selamat berpetualang di level kehidupan selanjutnya, tugasmu belum selesai, perjalananmu masih panjang, tetaplah menjadi perempuan yang kuat, perluas lagi sabarnya, perbanyak ikhlas dan tetaplah bersyukur dalam setiap keadaan;

Masih banyak lagi pihak yang berpengaruh dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT. senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan umumnya bagi pembaca.

Tasikmalaya, Mei 2025

Rifda Aprilia 192154120