

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam menyusun skripsi didalamnya masih banyak kekurangan. Namun, berkat doa dan dukungan dari berbagai pihak, Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menuliskan mengucapan terimakasih kepada berbagai pihak diantaranya sebagai berikut:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprapto, M.Si., selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada penulis;
2. Dr. Liah Badriah, M.Pd dan Vita Meylani, M.Sc, selaku Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada penulis;
3. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., Dr Dani Ramdani, M.Pd., dan Mufti Ali, M.Pd. selaku Dosen Penguji yang memberikan saran dan masukan pada penulisan skripsi ini;
4. Mufti Ali, M.Pd Selaku Ketua Jurusan Program Studi Pendidikan Biologi;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan;
6. Ryan Ardiansyah, M.Pd. selaku wali dosen yang sudah membimbing serta memberi arahan,motivasi kepada penulis setiap semester selama perkuliahan berlangsung;
7. Dosen serta seluruh staf jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Siliwangi;
8. Rohimat Slamet, S.Pd.,M.Pd selaku Kepala sekolah SMAN 1 Rancah yang telah memberi dukungan dan Izin untuk melakukan penelitian;
9. Yanti Sulistiya S.Pd Selaku Guru Biologi yang senang tiasa membina,membimbing da mengarahkan selam Penulis melakukan observasi serta penelitian;
10. Sahabat yang penulis banggakan dan sayangi Fitria,Sri,Pani,Fanny,Putri,yang membersamai penulis selama perkuliahan, yang selalu memberi semangat, motivasi, saran serta membantu penulis selama penulisan skripsi;

11. Rekan-rekan FKIP Edu Smandacis dan KKN 49 Serang yang telah memberikan kenangan yang indah, berharga kepada penulis di perkuliahan;
12. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa pendidikan biologi Angkatan 2021 yang telah membersamai penulis selama perkuliahan ini;
13. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung;

Serta uacapan terimakasih secara khusus penulis sampaikan kepada kedua orang tua penulis yaitu Bapak Diding dan Ibu Aan, dua orang yang selalu mengusahakan putri bungsunya menempuh pendidikan setinggi-tingginya. Sebagai tanda rasa terimakasih yang tidak terhingga ku persembahkan karya ini kepada mama dan papa yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, segala dukungan dan memberikan motivasi serta menjadi penyemangat bagi penulis, semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat mama dan papa bangga, karena selama ini penulis menyadari belum bisa berbuat yang lebih, serta penulis sampaikan terimakasih kepada keempat kakak tercinta, yang selalu mendoakan, memberi semangat dan membantu secara materi dan material serta menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Tasikmalaya, Oktober 2025

Penulis,



Siti Padhilah Lutpiah

NPM 212154073