

UCAPAN TERIMA KASIH

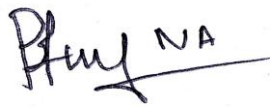
Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, dan kemudahan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. terselesaikannya skripsi ini tentu tidak terlepas dari bantuan, dukungan, maupun motivasi selama proses penelitian hingga tahap penyelesaian akhir. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Liah Badriah, M.Pd, selaku pembimbing I yang dengan penuh kesabaran, ketelitian dan perhatian telah membimbing bimbingan, arahan serta masukan yang sangat berharga dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Dea Diella, M.Pd, selaku pembimbing II yang senantiasa meluangkan waktu, memberikan motivasi, serta masukan membangun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Dr. Purwati Kurwarini S, M.Si, selaku penguji 1 atas segala kritik, saran, dan masukan yang sangat berharga dalam proses ujian skripsi sehingga karya ini menjadi lebih baik dan terarah.
4. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd, selaku penguji II yang telah memberikan perhatian, arahan, serta pertanyaan yang membuka wawasan penulis untuk melihat penelitian dari sudut pandang yang lebih luas.
5. Samuel Agus Triyanto, M.Pd, selaku penguji III yang dengan penuh kesabaran memberikan masukan membangun serta dorongan moral sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lebih matang.
6. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd, selaku Dekan Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, atas segala dukungan dan fasilitas yang diberikan.
7. Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, atas kesempatan dan arah yang telah diberikan.
8. Kepala Sekolah SMAN 1 Tasikmalaya, yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan penelitian.

9. Sutrisno, M.M, Oban Suhendar, S.Pd, dan Anna Pertiwi, S.Pd, selaku guru biologi SMAN 1 Tasikmalaya yang telah membantu dan memberikan kesempatan penulis dalam melakukan penelitian.
10. Seluruh guru dan staf SMAN 1 Tasikmalaya, yang turut memberikan bantuan dan dukungan selama proses penelitian berlangsung.
11. Seluruh siswa kelas XI dan XII SMAN 1 Tasikmalaya, yang telah berpartisipasi aktif dan bersedia menjadi subjek penelitian.
12. Keluarga tercinta, Bapak Agus Rusmana dan Ibu Sukatmi, atas doa, kasih sayang, dukungan moral maupun materi serta pengorbanan yang tiada henti. Kepada Teh Ami dan Aa Syarif yang selalu memberikan semangat dan keceriaan sehingga penulis dapat melalui setiap tantangan dengan lebih ringan.

Semoga karya sederhana ini tetap dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Tasikmalaya, 10 Juni 2026
Penulis



Putri Siti Nur Azizah 212154024