

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyusun skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat berbagai kekurangan, baik dalam isi maupun sistematika penulisan. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan wawasan, pengalaman, serta kemampuan dalam merangkai dan mengembangkan gagasan. Meskipun demikian, dengan usaha yang maksimal serta bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini akhirnya dapat terselesaikan. Keberhasilan ini tentu tidak lepas dari rahmat Allah Swt. serta kontribusi banyak pihak yang telah memberikan arahan dan motivasi yang sangat berharga. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur dan hormat, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, serta berbagi ilmu yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Bimbingan dan dukungan beliau menjadi salah satu faktor utama yang membantu penulis dalam menghadapi berbagai tantangan.
2. Bapak Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II serta Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan selama proses penyusunan skripsi ini. Masukan dan saran yang beliau berikan sangat berharga dan berperan penting dalam penyempurnaan skripsi ini.
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen serta Laboran Jurusan Pendidikan Biologi, Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan dukungan selama perkuliahan serta penyusunan skripsi ini;
5. Bapak Drs. H. Dede Iryanto, S.Pd., M.Pd., selaku PLT SMAN 5 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian
6. Ibu Isye S.Pd., M.Pd., sebagai guru biologi kelas X SMAN 5 Tasikmalaya yang telah memberikan izin, dukungan dan arahan dalam penelitian ini;

7. Seluruh guru serta staff tata usaha SMAN 5 Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam penelitian ini;
8. Peserta didik yang telah bersedia membantu dan berpartisipasi dalam penelitian ini;
9. Kepada orang tua tercinta, Bapak Andi Sabillarasyad dan Ibu Siti Nur'haeni, yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan pengorbanan yang tidak pernah berhenti sejak awal hingga akhir perjalanan ini. Terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan semangat dalam setiap langkah penulis. Skripsi ini dipersembahkan sebagai bentuk kecil dari rasa terima kasih atas segala yang kalian berikan.
10. Kepada Keluarga penulis yang telah memberikan dukungan, doa, serta semangat yang tiada henti selama proses penyusunan skripsi ini.
11. Ikhwan Rahmadino, yang telah menemani sejak awal perkuliahan hingga akhir penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas dukungan, semangat, kesabaran, serta ide-ide yang sangat berarti, termasuk dalam membantu menemukan topik dan judul skripsi. Kehadiran dan kontribusi beliau menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik penulis.
12. Ghina Agnia Rahmawati dan Putriana Azzahra, yang selalu ada saat dibutuhkan, terutama ketika masa-masa sulit dalam menyusun skripsi ini. Terima kasih telah menjadi tempat curhat, pemberi semangat, dan pengingat kepada penulis saat penyusunan skripsi ini.
13. Isma Nurhayati, Hana Novianti, Ruby Dewantie, Nazla Nazillatul, yang telah menjadi teman penulis selama masa perkuliahan ini. Terima kasih atas kebersamaan, tawa, dan semua cerita yang membuat perjalanan kuliah menjadi lebih berwarna.
14. Shindy Rachman Safitri, yang telah menjadi teman seperjuangan yang sangat berarti selama proses bimbingan skripsi ini. Terima kasih atas kebersamaan dalam berbagi informasi, saling mengingatkan, dan menjadi penyemangat satu sama lain.

15. Kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Tasikmalaya, 24 Mei 2025
Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Andi Nadya Shivananda
NPM 212154079