

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyusun skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun sistematika penulisan. Keterbatasan wawasan, pengalaman, dan kemampuan dalam mengolah serta mengembangkan gagasan menjadi faktor yang tidak dapat dihindari. Namun, berkat usaha maksimal serta bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan. Segala pencapaian ini tentu tidak terlepas dari rahmat Allah SWT dan kontribusi banyak pihak yang telah memberikan arahan serta motivasi yang sangat berarti. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur dan hormat penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I, atas kesabaran, bimbingan, arahan dan ilmu yang berharga yang beliau berikan selama proses penyusunan skripsi ini. Dukungan beliau sangat membantu penulis menghadapi berbagai tantangan.
2. Dea Diella, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan dan arahan yang diberikan selama menyusun skripsi ini. Masukan dan saran beliau sangat berperan dalam menyusun karya ini.
3. Ryan Ardiansyah, M.Pd., selaku Dosen Wali akademik atas arahan dan bimbingan yang diberikan selama perkuliahan
4. Mufti Ali, M.Pd., selaku ketua jurusan atas dukungan yang telah diberikan.
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan FKIP Universitas Siliwangi, atas dukungan yang telah diberikan.
6. Seluruh Dosen serta Laboran Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi, atas ilmu, bimbingan, dan dukungan yang diberikan selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi.
7. H. Eka Mulyana, S.Ag., M.Pd.l., selaku Kepala MAN 2 Kota Tasikmalaya, atas izin dan kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian
8. Yuyun Tahyuddin Arrifa, S.Pd., selaku guru biologi kelas XI MAN 2 Kota Tasikmalaya, atas izin, arahan, dan dukungannya selama proses penelitian.

9. Seluruh guru dan staf tata usaha MAN 2 Kota Tasikmalaya, atas bantuan dan kerja sama selama penelitian berlangsung.
10. Seluruh peserta didik MAN 2 Kota Tasikmalaya yang telah bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini
11. Kepada dua orang yang paling berjasa dalam hidup penulis, Bapak Endang Soleh dan Ibu Cucu Resmiati. Terima kasih atas kepercayaan yang telah diberikan, pengorbanan, cinta, doa, motivasi dan nasihat yang sering dilontarkan. Terima kasih telah mendukung segala Keputusan dan pilihan hidup penulis. Semoga Allah SWT selalu menjaga kalian dalam kebaikan dan kemudahan, Aamiin.
12. Saudari kandung penulis yaitu Evie Yulianti yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat proses penulisan skripsi ini, serta
13. Semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya.

Tasikmalaya, 29 Desember 2025

Penulis