

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi isi maupun sistematika penulisannya. Hal ini disebabkan adanya keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan penulis dalam kepenulisan, menganalisis masalah ataupun data. Namun berkat pertolongan Allah Swt. dan Nabi Muhammad saw., serta usaha, bantuan, bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Wahidin, M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, nasihat dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan arahan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Egi Nuryadin, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, nasihat dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan arahan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Mufti Ali, M.Pd. selaku ketua jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
5. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd., selaku penguji I yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
6. Dr. Dani Ramdani, M.Pd., selaku penguji II yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
7. Dea Diella, M.Pd., selaku penguji III yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
8. Drs. Suharsono, M.Pd., dan Dea Diella, M.Pd., selaku wali dosen yang telah mengarahkan, memotivasi, dan membimbing penulis selama perkuliahan berlangsung;

9. Seluruh dosen dan staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan serta dorongan dalam penyusunan skripsi penelitian serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat dan pengalaman yang berharga selama perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan sarjana dengan baik dan tepat waktu;
10. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Negeri 1 Ciamis;
11. Egie Nugraha S.Pd., Tia Insan Nurfadillah S.Pd., dan Neng Elik S.Pd., selaku guru mata pelajaran Biologi SMA Negeri 1 Ciamis yang telah memberikan izin dan kesempatan serta bantuan dan bimbingan dalam penelitian ini;
12. Seluruh guru dan staff tata usaha SMA Negeri 1 Ciamis yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian skripsi ini;
13. Siswa kelas X dan XI SMA Negeri 1 Ciamis yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam pelaksanaan penelitian skripsi ini;
14. Pelita hidup penulis yaitu “mamah Pipih Sopiah” yang senantiasa memberikan dukungan secara moral dan moril maupun doa, tempat pulang paling nyaman, tempat bercerita dan menangis, seseorang yang selalu mengusahakan yang terbaik di segala situasi, alasan terbesar penulis untuk tetap melanjutkan dan menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas segala ketulusan dan pengorbanan yang telah diberikan.
15. Keluarga tercinta, Teteh Atik Rahmawati, Aa Hendra Haeruna, Nini Eha, Bapak Wawan Irawan dan keluarga lainnya serta para kucing kesayangan yang selalu ada dan memberi dukungan, mendoakan, serta menyemangat hidup penulis.
16. Inggit Tanti Sa’adah, Zunike Fadila, dan Yulita yang bersedia menjadi observer serta membantu dalam mendokumentasikan pelaksanaan penelitian skripsi ini;
17. Sahabat terkasih, Inggit Tanti Sa’adah, Naneng Salfia, Nadya Nurfitria, Tanti Putri, Nyda Sovarina, dan teman-teman seperjuangan mahasiswa pendidikan biologi Angkatan 21, KKN 11 Selasari, FKIP EDU SMA 1 Ciamis, PMM 3

Unimed yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang selalu membantu dan telah membersamai perjalanan sarjana penulis.

18. Terakhir, kepada pemilik NPM 001 di Angkatan 2021 Prodi Pendidikan Biologi yang merupakan pengalaman luar biasa dan pengalaman pertama menjadi absen pertama di kelas, Maya Puspita sebagai penulis skripsi ini, terima kasih atas kerja keras dan perjuangannya sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik, meskipun prosesnya sangat berat, banyak ketakutan, hilang minat karena tidak sesuai dengan topik penelitian yang diharapkan serta babak belur oleh kehidupan, akhirnya penulis dapat menyelesaikan perjalanan sarjana yang penuh suka duka ini dengan tepat waktu dan penuh makna.

Sungguh, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, tetapi penulis telah mengusahakan yang terbaik. Semoga skripsi ini memberikan kebermanfaatan bagi para pembacanya.

Tasikmalaya, 22 Juli 2025



Maya Puspita  
NPM 212154001