

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, dengan diselesaikannya penyusunan skripsi ini merupakan anugrah dan pertolongan dari Allah SWT, serta tidak terlepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis ingin menghaturkan ucapan terima kasih yang sebesar-besanya kepada:

1. Dr. Dani Ramdani, M.Pd, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan nasihat kepada penulis selama penyusunan skripsi;
2. Mufti Ali, M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi sekaligus dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan nasihat kepada penulis selama penyusunan skripsi;
3. Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd, selaku dosen penguji yang telah memberi saran serta masukan yang relevan dalam penyempurnaan skripsi peneliti;
4. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberi saran serta masukan yang relevan dalam penyempurnaan skripsi peneliti;
5. Samuel Agus Triyanto, M.Pd, selaku dosen penguji yang telah memberi saran serta masukan yang relevan dalam penyempurnaan skripsi peneliti;
6. Egi Nuryadin, M.Si, selaku dosen wali mahasiswa kelas A pendidikan biologi angkatan 2020;
7. Bapak/Ibu dosen serta seluruh staf di Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, yang telah membekali penulis dengan ilmu yang sangat bermanfaat;
8. Dr. H. Yohandi, S.Si., MT selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberikan dukungan untuk penulis;
9. Iman Wilarman, S.Pd selaku guru mata Pelajaran Biologi kelas XI di SMA Negeri Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran serta dukungan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian;
10. Anak-anak kelas XI di SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah ikut berpartisipasi membantu saya dalam pengambilan data untuk skripsi;
11. Kedua orang tua saya, bapak Warmo S.Pd, dan Ibu Kurniawati yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan kepada penulis selama menyusun skripsi;

12. Kakak saya tercinta Wingit Ilyas W. S.Pd dan adik saya tercinta Misbah Ibnu. F, serta segenap keluarga yang telah memberikan do'a, serta dukungan selama penyusunan skripsi;
13. Teman-teman di jurusan Pendidikan Biologi Angkatan 2020, teman seperjuangan (Nina, Lutfiah, Shofi) dan teman di pondok R&R yang senantiasa memberikan bantuan dan dukungan.

Ucapan terima kasih yang sangat mendalam penulis haturkan kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini dan tidak pernah lepas memberikan do'a, semangat dan dukungan terhadap segala kesulitan yang dihadapi penulis dalam penyusunan skripsi. Hanya kepada Tuhan lah penulis berdo'a semoga Allah SWT memberikan imbalan yang setimpal atas kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis.

Tasikmalaya, 1 Oktober 2024  
Penulis,

**Intan Nur Palupi**  
**202154049**