

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Hakikatnya atas berkat pertolongan Allah SWT. Yang diiringi do'a, usaha serta dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, memberikan arahan dan waktunya, serta ilmu dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
2. Ryan Ardiansyah, M.Pd., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, memberikan arahan dan waktunya, serta ilmu dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
3. Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
5. Dr. Diana Hernawati, M.Pd., selaku dosen wali yang telah memberikan ilmu, arahan serta dukungan untuk segera menyelesaikan skripsi bagi penulis;
6. Drs. Suharsono, M.Pd., telah memberikan membimbing, memberikan arahan dan waktunya, serta ilmu dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
7. Seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staff Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah membekali ilmu selama perkuliahan dan semangat dalam menuntaskan skripsi;
8. Drs. Aam Abdulah M., S.Pd., M.M., selaku kepala sekolah SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberikan izin penelitian kepada penulis;
9. Iman Wilarman., S.Pd., selaku guru mata pelajaran biologi di SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah memberikan semangat dan motivasi serta bantuan kepada penulis;
10. Seluruh guru dan staff tata usaha SMA Negeri 5 Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam penelitian ini;

11. Peserta didik yang telah bersedia membantu dalam penelitian penulis;
12. Teruntuk kedua orang tua saya yang saya cintai, Ayahanda Ucup S.Pd., dan Ibunda Dede Paridah. Serta kakak dan adik saya, Isma Nurul Pajar., S.Ap., M.M.,Gr., Acep Pikri Syakir Al-Paridi S.Pd., dan Adik Tercinta Alpi Hikmah Sopari yang senantiasa selalu mendoakan dalam setiap kegiatan penulis, memberikan dukungan baik secara materil dan moril serta motivasi untuk menyelesaikan skripsi kepada penulis;
13. Rehan Muhamad Farhan, A.md., S.I.Ak yang selalu men-support penulis untuk menyelesaikan skripsi, mendengarkan semua keluhan penulis, selalu menemani dan memberikan bantuan penulis apabila terdapat kendala pada saat penyusunan skripsi;
14. Rekan-rekan mahasiswa pendidikan biologi angkatan 2019, teman-teman serta sahabat-sahabat terkhusus Arini Siti Muharomah, Nuni Sri Nuroni, Rifda Aprilia, Fitri Nur Jannah, Syifa Hibatul Wafiroh, Febriyanti, Putri Aisyah, Fatimah Ruqoyah Nur Mauludi, Mutia Rahadatul Aisy, Ade Reni Wulandari yang selama ini saling berbagi inspirasi dan memberikan do'a serta saling memberikan dukungan selama penyusunan skripsi berlangsung;

Semoga Allah SWT., memberikan keselamatan dan membalas semua kebaikan yang telah diberikan dengan pahala yang berlimpah. Dengan segala kekurangan penulis berharap dan memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun dari berbagai pihak guna menyempurnakan skripsi ini dan hasil skripsi ini bermanfaat serta dapat memberikan informasi bagi peneliti selanjutnya.

Tasikmalaya, 22 Juli 2026

Penulis,

Ispi Dila Kasturi

NPM 192154019