

UCAPAN TERIMAKASIH

Selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini penulis telah banyak bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya:

- 1) Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing I yang selalu menyediakan waktunya serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, motivasi, serta arahan untuk menyelesaikan skripsi ini;
- 2) Mufti Ali, M.Pd., selaku pembimbing II yang selalu menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, serta semangat untuk segera menyelesaikan skripsi ini;
- 3) Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan pembuatan skripsi ini;
- 4) Dea Diella, M.Pd., selaku dosen penguji II yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan pembuatan skripsi ini;
- 5) Rinaldi Rizal Putra, M.Sc., selaku dosen penguji III yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan pembuatan skripsi ini;
- 6) Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah membekali penulis dengan perhatian, dorongan serta arahan selama studi;
- 7) Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Kejuruan dan Ilmu Pendidikan
- 8) Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
- 9) Tony Regal M.Sy., selaku Kepala Sekolah SMA Terpadu Darussalam Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
- 10) Guru Biologi, serta staff TU SMA Terpadu Kabupaten Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian;

- 11) Teristimewa untuk kedua orang tua tercita, Piyon Sopyan dan Tita Nurosita yang selalu sabar mendoakan dan memotivasi penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
- 12) Teristimewa untuk Suami dan Anak tersayang, Jalaludin, S.Pd dan Maryam Nusaibah Nafisah yang selalu menjadi penyemangat penulis dan memotivasi sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
- 13) Rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Biologi angkatan 2017

Tidak ada sesuatu yang dapat penulis berikan sebagai tanda terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan jasa-jasa baiknya. Semoga pengorbanan waktu, tenaga, dan pikiran yang telah diberikan oleh beliau –beliau dan rekan-rekan yang turut membantu dalam proses pembuatan skripsi ini hanya kepada Tuhanlah penulis berdo'a, semoga Allah Subhanahu wata'ala memberikan imbalan yang setimpal atas kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis. Semoga Allah Subhanahu wata'ala memberikan rahmat. taufik. dan hidayahnya kepada kita semua. Aamiin.

Tasikmalaya, Juli 2024