

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan, do'a serta semangat, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang dengan giat membimbing saya dalam menyusun skripsi ini;
2. Ryan Ardiansyah, M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang dengan giat membimbing saya dalam menyusun skripsi ini;
3. Dr. Romi Faisal Mustofa, M.Pd., 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. Egi Nuryadin, M.Si., 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 Keguruan dan Ilmu Pendidikan
8. Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
9. Drs. Asep Supyedi Heri, M.Pd., selaku Kepala Sekolah MAN 7 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
10. Guru Biologi, serta staff TU MAN 7 Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian;
11. Teristimewa untuk kedua orang tua tercita, Alm Ayahanda Daryan S.Pdi dan Ibu Nonoh, serta saudara-saudara tersayang, Nurhidayani, Ade Nurhidayat, Lia Mulyani, Frida Nadia Syfa, Khafidza Mumtaza, Khanza Nadira Azahra dan Iqbal Fadilah yang selalu sabar mendoakan dan memotivasi penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.

12. Rekan-rekan seperjuangan (Mahasiswa Biologi angkatan 2017, Himpunan Mahasiswa Biologi 2018-2019, Badan Eksekutif Mahasiswa FKIP Universitas Siliwangi 2020, Himpunan Mahasiswa Islam, yang selalu memberikan motivasi, semangat serta do'a, semoga rekan-rekan semua selalu diberikan kelancaran dalam segala hal.
13. Seluruh pihak yang telahh membantu dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT membalas amal kebaikan dari pihak-pihak yang telah banyak membantu di dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Amiin.

Terakhir dan terutama terimakasih kepada Allah SWT., karena berkat Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Tasikmalaya, 13 Juli 2024

Penulis