

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini telah menerima banyak bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa hormat, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Drs. Suharsono, M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan waktunya dalam membimbing penulis selama penyusunan skripsi;
2. Dr. Diana Hernawati, S.Pd, M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan waktunya dalam membimbing penulis selama penyusunan skripsi;
3. Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan waktunya dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
5. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
6. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku wali dosen yang selalu memberikan motivasi agar penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini;
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen serta staff Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah meberikan banyak sekali ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan;
8. In in Kadarsolihin, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Al Muttaqin Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMA Al Muttaqin Tasikmalaya;
9. Novita, S.Si., selaku Guru Biologi Kelas XI di SMA Al Muttaqin Tasikmalaya yang telah memberikan izin, kesempatan, bantuan dan bimbingan dalam penelitian ini;

10. Seluruh guru dan staff tata usaha SMA Al Muttaqin Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam penelitian ini;
11. Peserta didik yang telah bersedia membantu dan meluangkan waktu dalam penelitian;
12. Orang tua penulis Bapak Dede Henhen dan Ibu Enok Diah yang telah memberikan dukungan, bersedia memenuhi kebutuhan moril serta materil dan mencurahkan segala kasih sayang kepada penulis;
13. Sahabat-sahabat semua terutama Widyatama Kartika Mahadewi, Annisa Srikandi, Alya Marthia Rofi, One Riyanis, Iin Elvira Br Ginting, Rifda Aprillia, dan Nanda Siti Rafika yang selalu menemani, membantu dan memotivasi penulis dalam segala hal sejak awal perkuliahan hingga saat ini;
14. Rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi Angkatan 2019 khususnya Kelas B yang telah memberikan bantuan dan dukungannya selama penyusunan skripsi ini;
15. Keluarga HIMAPBIO Kabinet Evolusi dan Kabinet Adaptif secara khusus kepada keluarga *Steering Committee* yang sudah menjadi tempat saya menemukan pengalaman berorganisasi terbaik selama perkuliahan;
16. Keluarga BEM FKIP Kabinet Lokatara secara khusus kepada kawan-kawan *Steering Committee* yang telah memberikan semangat, dukungan, canda, tawa, serta pengalaman terbaik sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
17. Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, semoga apa yang telah diberikan kepada penulis agar mendapat balasan dari Allah swt.

Tasikmalaya, Mei 2025

Penulis,



Rifdah Khoeru Rusyda

NPM. 192154050