

UCAPAN TERIMA KASIH

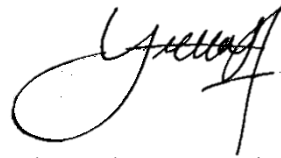
Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari dalam hal isi maupun sistematika dan teknik penulisannya. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan penulis dalam pengetahuan, serta pengalaman dalam mengungkapkan dan menganalisis masalah. Namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan ketulusan, penulis bermaksud menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing satu yang telah memberikan motivasi, bimbingan, arahan, saran, dan pengetahuan;
2. Dea Diella, S.Pd., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing dua yang telah memberikan motivasi, bimbingan, arahan, saran, dan pengetahuan;
3. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd. Ketua Jurusan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
4. Dr. Nani ratnaningsih, Dra., M.Pd. sebagai Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan universitas Siliwangi;
5. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., Dr. Liah Badriah, M.Pd., Ryan Ardiansyah, M.Pd., selaku dosen penelaah yang telah menyediakan waktu, mengarahkan, serta membagi ilmu dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik;
6. Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd. selaku wali dosen yang telah membimbing dan mengarahkan penulis serta memberikan dukungan moral dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
7. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan bantuan dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini;
8. Bapak Sukmawanto, M.Pd selaku guru Biologi SMAN 3 Tasikmalaya yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini;
9. Kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, semoga apa yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan pahala dari Allah SWT.

Penulis sangat bersyukur dan mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada kedua orang tua, Ibunda Rostini Eti Rostiawati dan Ayahanda Oom Supriatna, serta segenap keluarga yang selalu memberikan semangat, dukungan, arahan, doa serta perhatian moril ataupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis berharap penelitian ini bisa bermanfaat bagi dunia pendidikan sehingga bisa melahirkan peserta didik yang berkualitas dan mampu bersaing dengan berbagai tantangan dalam kehidupan.

Tasikmalaya, 03 Juli 2025

Penyusun,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhamad Yunus Setia Supriatna', with a stylized, cursive script.

Muhamad Yunus Setia Supriatna

NPM. 212154067