

UCAPAN TERIMA KASIH

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan motivasi berbagai pihak. Dengan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku Pembimbing I, yang dengan ketulusan telah meluangkan waktu, memberikan ilmu, arahan akademis, serta motivasi tanpa henti hingga skripsi ini terselesaikan.
2. Dr. Liah Badriah, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II, atas kesabaran, bimbingan konstruktif, dan dukungannya dalam proses penyusunan skripsi.
3. Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya, atas kebijakan dan fasilitas yang diberikan.
4. Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi sekaligus Dosen Wali, atas bimbingan akademik, nasihat berharga, dan motivasi yang terus menyemangati penulis.
5. Seluruh Dosen dan Laboran Jurusan Pendidikan Biologi FKIP Universitas Siliwangi, khususnya Diki Muhammad Chaidir, S.Pd., M.Pd., yang telah berkenan membagikan ilmu, pengalaman, dan waktu untuk bimbingan.
6. Keluarga tercinta:
 - Ayahanda Yayat Priatna, S.Pd., M.Pd., dan Ibunda Haeriah, S.Pd., atas doa, pengorbanan, dukungan material-spiritual, serta cinta tanpa syarat.
 - Kakak Talhah Saufi, atas motivasi dan kebersamaannya.
7. Sahabat-sahabat terbaik yang senantiasa mendengar keluh kesah, memberikan semangat, dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi.

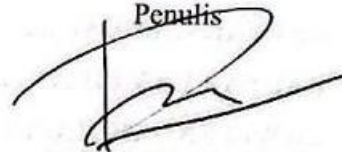
8. Diri sendiri, yang berhasil bangkit dari keterpurukan dan konsisten menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas segala kekurangan. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dengan pahala berlipat dan menjadikan skripsi ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Tasikmalaya, Juli 2025

Penulis



Dawud Ahmad Nadzar A. Shuffah

182154053