

UCAPAN TERIMA KASIH

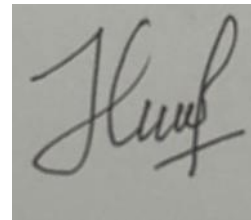
Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun sistematika dalam penulisannya. Hal tersebut disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan dalam mendeskripsikan dan menganalisis masalah, namun berkat usaha, bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak *alhamdulillah* skripsi ini dapat terselesaikan. Penyelesaian skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah swt., namun tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan masukan dan semangat yang tidak ternilai harganya. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan, dan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. Dita Agustian, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing 1 yang memberikan arahan, masukan, saran dan motivasi dalam membimbing penulis hingga skripsi ini selesai;
2. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi serta Pembimbing II yang dengan sabar memberikan masukan dan saran dalam sistematika penulisan dan isi skripsi serta memotivasi dan membimbing penulis hingga skripsi ini selesai;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan saran, masukan, serta revisi dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Dani Ramdani, S.Pd., M.Pd., selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran, masukan, serta revisi dalam penyelesaian skripsi ini;
6. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji 3 yang telah memberikan saran, masukan, serta revisi dalam penyelesaian skripsi ini;
7. Dea Diella, S.Pd., M.Pd., selaku wali dosen yang selalu memberikan motivasi agar penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini;
8. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah meberikan banyak sekali ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan;

9. Yanto, S.Pd., M.Pd., selaku Guru Biologi Kelas X di SMA Negeri 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin, kesempatan, bantuan dan bimbingan dalam penelitian ini;
10. Seluruh guru dan staff tata usaha SMA Negeri 4 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 Dadang dan Ibu Ai, serta saudara laki laki penulis Muhammad Fadhli Jundi yang selalu menjadi penyemangat, bersedia memenuhi kebutuhan moril serta materil dan mencurahkan segala kasih sayang kepada penulis;
13. kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, semoga apa yang telah diberikan kepada penulis agar mendapat balasan dari Allah swt.

Tasikmalaya, 3 Februari 2026

Penyusun

A square box containing a handwritten signature in black ink. The signature is stylized and appears to read 'Hilya'.

Hilya Nourma
NPM. 212154506