## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Terwujudnya skripsi ini pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah Swt., namun tidak terlepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan dorongan, dan semangat yang tidak ternilai harganya. Dengan penuh rasa tulus ikhlas dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

- Dr. Diana Hernawati., M.Pd. selaku pembimbing I yang telah banyak membimbing dengan penuh kesabaran dan memberikan arahan serta saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
- 2. Diki Muhamad Chaidir., M.Pd. selaku pembimbing II yang telah banyak membimbing dengan penuh kesabaran dan memberikan arahan serta saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
- 3. Dr. Purwati Kuswarini Suprapto, M.Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah membekali penulis dengan perhatian, dorongan serta arahan selama studi berlangsung;
- 4. Dr. H. Cucu Hidayat, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
- 5. Ibu Vita Melyani selaku wali dosen yang selama 4 (empat) tahun membimbing penulis secara akademis dan memberikan dukungan moral serta motivasi hingga terselesaikan studi di jenjang S1 ini;
- Bapak/Ibu dosen Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan ilmu dan motivasi selama penulis melangsungkan studi di Jurusan Pendidikan Biologi;
- 7. Keluarga yang turut memberikan doa dan dukungannya, Ibu Suryati, Bapak Jajang Kardiana dan kakak tercinta Galih dan Noviani Fitria;
- 8. Rekan terbaik kepada Gina Rahmawati, Mutia Febryanti, Diani Annisa, Ria Rahmawati, Farida dan Dina yang tak henti-hentinya menemani penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini; serta

9. Sahabat tersolid yang selalu memberikan dukungan dan motivasinya Ade Irma Rayani, Ria Ramadhanti, dan teman-teman BEM FKIP dan LDK KISI UNSIL serta teman-teman seperjuangan di bawang hejo yang telah memberikan pengalaman dan arti kebersamaan dalam menjalankan pengabdian ini.

Tidak henti-hentinya penulis bersyukur dan mengucapkan terima kasih yang sangat mendalam kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Akhirnya, dengan segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini penulis berharap penelitian ini akan dapat menambah dan memperkaya penelitian-penelitian terdahulu dan memberikan informasi untuk peneliti selanjutnya.

Tasikmalaya, 30 Desember 2021

Penulis