

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat usaha, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Terselesaikannya skripsi ini adalah berkat pertolongan Allah SWT., namun tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Wahidin, M.Pd., selaku pembimbing I yang telah membimbing, memberikan arahan, serta motivasi dalam penyusunan proposal penelitian ini;
2. Egi Nuryadin, S.Pd., M.Si., selaku pembimbing II yang telah membimbing, memberikan arahan, serta motivasi dalam penyusunan proposal penelitian ini;
3. Mufti Ali, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
5. Bapak dan Ibu dosen serta staff Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis;
6. Kepala sekolah, seluruh guru, serta staff Tata Usaha MAN 1 Kota Tasikmalaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian;
7. Peserta didik yang bersedia membantu dalam penelitian;
8. Kedua orang tua dan kakak yang senantiasa memberikan dukungan secara moril maupun materil;
9. Rekan-rekan yang selalu mendukung, memberikan motivasi, saran, dan kritik kepada penulis.

Tasikmalaya, Juli 2025  
Penulis,

Syifa Nurhidayati  
NIM 182154022