

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal ini masih banyak kekurangan karena terbatasnya kemampuan dan pengetahuan penulis, namun berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd, selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Ryan Ardiansyah, S.Pd., M.Pd, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
4. Mufti Ali, SPd., M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan motivasi serta semangat untuk menyelesaikan skripsi ini;
5. Ibu dan Bapak dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan motivasi serta semangat dalam penyusunan skripsi ini;
6. Vita Meylani, S.Pd., M.Sc, selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, motivasi, arahan, serta semangat untuk segera menyelesaikan skripsi ini;
7. Drs. Ujang Johari selaku kepala sekolah MAN 2 Kota Tasikmalaya, yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian;
8. Yuyun Tahyudin Arrifa, S.Pd selaku guru mata pelajaran biologi di MAN 2 Kota Tasikmalaya yang telah memberikan bantuan dan semangat kepada penulis;

9. Teman-teman seperjuangan Jurusan Pendidikan Biologi angkatan 2017 yang telah menemani serta memberikan bantuan, dukungan, semangat serta motivasi selama masa perkuliahan kepada penulis;
10. Sahabatku semasa kuliah Chyntia, Desty, Mina, Nabila, Nadhifa, Simun, Shinta dan Syifa yang telah menemani selama masa perkuliahan dan selalu memberikan bantuan, dorongan serta motivasi kepada penulis;
11. Sahabatku sejak SD hingga sekarang, Feni dan Gina yang selalu menemani dan memberikan semangat, bantuan serta motivasi kepada penulis;

Penghargaan dan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada Ayah tersayang Nanang Suherman dan Ibu Tercinta Suhartini, serta kedua adikku tercinta M. Dimas Hernawan dan M. Haykal Ramdhani yang selalu menjadi penyemangat pertama, mencurahkan segenap cinta dan kasih sayang serta perhatian baik secara moril maupun materil.

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat, kesehatan, karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis.

Tasikmalaya, Juli 2023

Penulis