

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Terselesaikannya skripsi penelitian pada hakikatnya adalah berkat pertolongan Allah SWT, serta berkat bantuan dari berbagai pihak yang terus memberikan dorongan, arahan, motivasi, bimbingan serta semangat sehingga skripsi penelitian ini bisa selesai. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Drs. Edi Hernawan, M.Pd. (alm) dan Dr. Diana Hernawati, S.Pd., M.Pd. selaku dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan berbagai arahan, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini;
2. Rinaldi Rizal Putra, S.Pd., M.Sc. selaku pembimbing 2, yang selalu bersedia dan sabar dalam memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, saran, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini;
3. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu, motivasi, perhatian, petunjuk, dorongan yang tak henti selama perkuliahan serta memberikan semangat untuk segera menyelesaikan skripsi ini;
4. Dr. H. Cucu Hidayat, M.Pd, selaku ketua Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi;
5. Dani Ramdani, S.Pd., M.Pd, selaku wali dosen kelas C angkatan 2015 yang selalu memberikan saran, bimbingan dan motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan di Jurusan Pendidikan Biologi;
6. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
7. Drs. H. Nana Priatna, M.Pd. Selaku kepala sekolah SMA Negeri 1 Parigi yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian;
8. Heti Rohayati, S.Pd dan Tita Kusniawatis S.Pd selaku guru mata pelajaran biologi kelas XI dan X MIPA SMAN 1 Parigi yang sudah bersedia memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian;

9. peserta didik kelas XI MIPA 1 dan X MIPA 7 yang sudah membantu dan bekerja sama dengan penulis dalam proses penelitian;
10. Himpunan Mahasiswa Gunung Roay ( Nissa Apriliani, Selawati Hidayat, Euis Roswati, Leli Nursaadah, Shofa Wafikah, Meliyani, Eva Nurparidah, Titin Sri Agustin, Risty Agustin, Fitria Nova, Sri Wahyu Yuningtias) yang selalu menjadi teman satu frekuensi, yang setia saling mendoakan, saling mendorong satu sama lain dalam kebaikan terutama selama penyelesaian tugas akhir ini, semoga kita tetap menjadi keluarga yang selalu memelihara tali silaturahmi;
11. rekan-rekan Biologi C 2015 serta rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Biologi 2015 yang selalu memberikan warna dalam hidup, memberikan do'a, saran dan motivasi semoga kita tetap menjadi keluarga yang selalu memelihara tali silaturahmi;
12. keluarga besar UKM Karate, KKN 99 dan PPL SMK Muhammadiyah Tasikmalaya yang sudah memberikan warna dalam hidup, semoga kita tetap menjadi keluarga yang selalu memelihara tali silaturahmi;
13. semua pihak yang sengaja maupun tidak sengaja terlibat dalam penyusunan skripsi ini;

Ucapan terima kasih yang sangat pribadi penulis sampaikan kepada Ibunda tercinta (N.Komariah, S.Pd.I) dan ayahanda tersayang (Wawan Saeful Anwar), yang selama ini telah memberikan limpahan kasih sayang dan dorongan yang sangat luar biasa, selalu mengiringi penulis dengan doa dan restunya serta tak pernah henti untuk selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungan baik moril maupun materil dari awal kuliah sampai penyusunan skripsi ini. Serta adik (Miftah Maulana Hilmy) yang selalu memberikan support dan doa.

Hanya kepada Allah SWT. Segala penulis kembalikan. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat, kesehatan, karunia dan keberkahan di dunia dan di akhirat atas budi baik yang telah diberikan kepada penulis. Aamiin Ya Robbal Alamiin.

Tasikmalaya, Desember 2020

**Penulis**