

UCAPAN TERIMA KASIH

Hakikatnya atas berkat karunia dan pertolongan Allah SWT., yang disertai do'a, usaha serta dorongan dari berbagai pihak sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, seiring dengan selesainya skripsi ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Dr. Romy Faisal Mustofa, M.Pd. selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, masukan dan saran sampai terselesaikannya skripsi ini dengan sebaik-baiknya;
- 2) Egi Nuryadin, M.Si. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pemikirannya untuk memberikan bimbingan, masukan dan saran sampai terselesaikannya skripsi ini dengan sebaik-baiknya;
- 3) Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., Dr. Dani Ramdani, M.Pd., dan Dea Diella, M.Pd. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia memberikan masukan, kritik dan saran kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi;
- 4) Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi;
- 5) Bapak dan Ibu dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu serta bimbingan selama mengikuti perkuliahan, semoga ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan mendapatkan berkah dari Allah SWT;
- 6) Dan Artadinan, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Manonjaya yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian;
- 7) Dra. Hj. Aan Aesih, M.Pd., H. Aming Rusdiman, S.Pd., M.Pd., Ajeng Kartika Puspita Sari, S.Pd., dan Ade Rusmana S.Pd., M.Pd. selaku guru Biologi SMA Negeri 1 Manonjaya yang telah memberikan izin dan bimbingan untuk melaksanakan penelitian;
- 8) Peserta didik kelas X-1 dan X-2 SMA Negeri 1 Manonjaya yang sudah membantu dalam penelitian;
- 9) Della Fitriyah, Anti Apriliani, Syalma Awalia Fitri, Elisa Nuramanah selaku sahabat peneliti terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan peneliti selama perkuliahan ini. Skripsi ini tidak hanya berisi baris-baris teori, akan tetapi rekam jejak hadirnya kalian dengan memberikan dukungan disetiap prosesnya. Terima kasih karena senantiasa membantu dan menjadi tempat berbagi cerita, tawa, do'a, dan senantiasa meyakinkan peneliti hingga mampu menyelesaikan hingga akhir. Kehadiran kalian menjadi hadiah terbaik yang peneliti temukan di bangku kuliah. Semoga keberhasilan ini menjadi langkah awal untuk kita dapat merayakan kembali kesuksesan bersama di masa depan;

- 10) Seseorang yang hadir dalam perjalanan hidup peneliti, yang kehadirannya tidak hanya membawa kebahagiaan dan warna dalam hidup peneliti, tetapi memberikan pengalaman berharga. Terima kasih telah membentuk keteguhan dan menumbuhkan kegigihan dalam diri ini hingga mampu menyelesaikan skripsi;
- 11) Seluruh pihak yang telah membantu serta memberikan dorongan kepada peneliti yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Ucapan pribadi yang sangat mendalam dan istimewa kepada orang tua tercinta yaitu Ibu Itas Tasliah serta Alm. Bapak Ujang Yusuf, Bapak Heru Irawan dan Alm. Bapak Yayan Nuryana yang telah mencurahkan kasih sayang dan cintanya kepada peneliti serta selalu membimbing, mendo'akan, dan memberikan dukungan baik secara moril maupun materil sehingga peneliti bisa berada di titik ini dan dapat menyelesaikan program pendidikan S1 ini dengan sebaik-baiknya. Hanya kepada Allah SWT., segalanya peneliti kembalikan. Semoga Allah SWT., senantiasa memberikan keberkahan, keselamatan, dan membalas seluruh kebaikan yang telah diberikan.

Tasikmalaya, 5 Juni 2026
Peneliti,