

## UCAPAN TERIMAKASIH

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak sekali bantuan dari berbagai pihak baik secara materi dan moril. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing I yang telah memberikan bantuan, bimbingan, saran, arahan, pemikiran dan motivasi dengan ikhlas serta penuh kesabaran;
2. Dea Diella, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II yang telah memberikan bantuan, bimbingan, saran, arahan, pemikiran dan motivasi dengan ikhlas serta penuh kesabaran;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
5. Setiasih, M.Pd., selaku guru mata pelajaran Biologi Kelas XI MIPA yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan informasi yang dibutuhkan;
6. Ayah saya tercinta, ayah alm Jufri dan Ibu saya tercinta, ibu Ucih Rumsih yang memberikan dukungan penuh berupa motivasi, kepercayaan, perhatian, cinta dan doa yang menjadi sumber kekuatan bagi penulis;
7. Keluarga besar bapak Bada yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa yang tiada henti terkhusus kepada bi Sumiah, om Edi serta adik saya Ahmad Farid;
8. Keluarga besar bapak Abdul Ajid yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa yang tiada henti;
9. Sahabat yang selalu memberikan bantuan, dukungan serta menemani dalam suka dan duka penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yaitu Ajeng Pradita, Eka Uswaty Hasanah, Silvy Sulisawati, Rizka Aulia Novianti, Santi, Sheema Tazkiyyah Rahman, Rifa' Athul Mulyaningsih, Ade Puji Nurhasanah dan Risa Aprianti;
10. Teman-teman seperjuangan Prodi Pendidikan Biologi 2018 yang memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini;

11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dengan cinta kasih dan pahala yang berlipat ganda.