## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Tidak ada lembar yang paling berarti dan paling indah dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan. Dengan mengucap syukur Alhamdulillah sungguh sebuah perjuangan yang cukup panjang yang telah saya lalui untuk dapat menyelesaikan skripsi ini demi mendapatkan gelar yang sudah saya impikan dari lama. Rasa syukur dan bahagia yang saya rasakan ini akan saya persembahkan juga kepada orangorang yang sangat berarti dalam proses perjalanan saya, karena berkat doa dan dukungan dari mereka saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- Dr. Romy Faisal Mustofa, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, nasihat, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi;
- 2. Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan menyediakan waktu, tenaga, serta memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi penelitian ini;
- 3. Dr. Nani Ratnaningsih, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan arahan dan dorongan selama penulis melaksanakan studi;
- 4. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah memberikan arahan, dorongan selama studi;
- 5. Drs. Suharsono, M.Pd. dan Dea Diella, M.Pd. selaku wali dosen yang telah memberikan arahan, dorongan, motivasi kepada penulis selama sudi;
- 6. Ibu dan Bapak dosen serta staf Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan skripsi penelitian serta membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;

- Dra. Sri Mulyani, M.Pd., selaku Kepala Sekolah SMAN 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMAN 4 Tasikmalaya;
- 8. Iis Herlina, S.Pd., selaku guru mata pelajaran biologi kelas XI SMAN 4 Tasikmalaya yang telah memberikan izin dan kesempatan serta bantuan dan bimbingan dalam penelitian ini;
- 9. Seluruh guru dan staf tata usaha SMAN 4 Tasikmalaya yang telah membantu penulis dalam penelitian ini;
- 10. Cinta pertama dan panutanku, Bapak Dirman dan pintu surgaku Ibunda Imas. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Gelar sarjana ini saya persembahkan untuk kedua orang tua hebat saya. Hiduplah lebih lama lagi, Ibu dan Bapak harus selalu ada di setiap perjalanan dan pencapaian hidup saya.
- 11. Teruntuk Kakak tersayang saya diantaranya Fauzia Rachman, Ai Siti Solihah, dan Sri Endang Adiningsih dan keluarga besar yang tak kalah penting kehadirannya untuk senantiasa memberikan semangat dan memotivasi penulis hingga selesainya skripsi ini.
- 12. Organisasi HIMAPBIO, BPO HIMAPBIO, KATUMBIRI, BEM FKIP yang sudah memberikan banyaknya pengalaman dan kesan yang tak terduga sehingga perjalanan kuliah penulis teramat bermakna.
- 13. Sahabat seperjuangan saya yang selalu memberikan *support* memberi motivasi, serta menjadi tempat berbagi cerita dan inspirasi yaitu Galau Team.
- 14. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Agung Rahmat Gunawan yang selalu menemani dan memberikan banyak kontribusi sejak awal kuliah hingga pada akhirnya penulis mendapatkan gelar S.Pd. Terimakasih banyak telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran materi maupun moril kepada penulis, dan terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan awal sampai akhir penulis menempuh perkuliahan ini.

15. Dan terakhir, terima kasih kepada diriku sendiri, Sintia Rahmawati. Untuk setiap langkah yang diambil, untuk tidak menyerah meski lelah, dan untuk terus mencoba meskipun ragu, ingatlah bahwa kamu telah melalui begitu banyak hal yang membuktikan betapa luar biasanya dirimu. Tetaplah berbahagia dan terus menyebarkan energi positif. Dunia ini terlalu berharga untuk redup hanya karena badai sementara.