**UCAPAN TERIMA KASIH**

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Iringan doa dan ucapan terima kasih penulis haturkan kepada pihak-pihak tersebut terutama kepada:

1. Orangtua penulis, Bapak Lukas Suyatno dan Ibunda Dwi Susiati yang dengan segala pengorbanan yang tulus dan jasa-jasanya, tidak akan pernah penulis lupakan. Doa restu, nasihat dan petunjuk dari orangtua merupakan dorongan moril yang paling efektif bagi kelanjutan studi penulis hingga saat ini.
2. Drs. Yusuf Ibrahim, M.Pd., M.P. sebagai pembimbing I sekaligus dosen wali yang telah bersedia memberikan bimbingan dan arahan pada penulis selama kuliah di FKIP Universitas Pasundan.
3. Ida Yayu Nurul Hizqiyah, S.Pd., M.Si. sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan inspirasi, motivasi, bimbingan yang luar biasa dan pencerahan mengenai apa arti pendidik.
4. Bapak dan ibu dosen serta seluruh civitas akademika Universitas Pasundan, khususnya FKIP program studi Pendidikan Biologi, untuk semua ilmu, pengalaman, pelayanan, dan pembelajaran yang luar biasa yang penulis dapatkan selama kuliah di Universitas Pasundan.
5. Saudara-saudara dan keluarga penulis, Mbak Novi, Cintya, Samuel, Mbah Kakung dan Mbah Putri yang selalu memberi semangat, inspirasi, dan energi positif pengganti rasa lelah penulis.
6. Kak Gidion Taku Namah yang setia mengisi hari-hari penulis dengan penuh cinta dan memberikan dukungan baik jauh maupun dekat selama studi penulis hingga selesainya skripsi ini.
7. Rekan-rekan Pendidikan Biologi Angkatan 2010 untuk kerjasama, kekompakan, dan persahabatan yang terjalin.
8. Kelas Biologi A 2010 untuk kekeluargaan, semangat, canda tawa dan pengalaman bersama yang dialami selama empat tahun terakhir.
9. Rekan-rekan exRapas (ekspedisi Ranca Upas): Toni, Yola, Yuli, Saras, Dewi, Diah, Wulan, Sukron, Dadi, dan Deka sebagai komunitas diskusi yang selalu menemani penulis dalam malam-malam penulisan skripsi, yang memberikan pengalaman yang sangat berkesan, dan perjuangan yang luar biasa.
10. Kang Anggi, Dikdik Permadi dan Bapak Acip yang memberikan masukan, saran, dan bantuan selama pelaksanaan penelitian hingga penulisan skripsi, dan sebagai teman diskusi penulis dalam menyusun skripsi ini.
11. Wulan Sari Rahayu dan Rodiah Melawati Dewi yang selalu menemani hari-hari penulis di masa perkuliahan, baik dalam suka dan duka, bersama-sama belajar akan indahnya persahabatan.
12. Ayu Ulfani, Ade Rina, Ima Marliana, Riris Sunggarani dan Rizma Eldika yang memberikan dukungan tiada henti dan penghiburan disaat lelah.

Akhirnya penulis berharap segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini dibalas oleh Tuhan Yang Maha Baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.