

## UCAPAN TERIMA KASIH

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Win Darmanto selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi serta Dr. Alfiah Hayati selaku Ketua Departemen Biologi.
2. Dr. Alfiah hayati selaku pembimbing I dan Dra. Listijani Suhargo, M.Si. selaku pembimbing II atas waktu dalam memberikan ilmu, bimbingan, semangat, serta perhatian.
3. Drs. H. Saikhu Ahmad Husein, M.Kes. selaku penguji III yang telah memberikan saran untuk perbaikan skripsi ini.
4. Tri Nurhariyati, S.Si., M.kes. selaku penguji IV dan dosen wali yang telah memberikan perbaikan untuk skripsi ini dan memberikan masukan, semangat, perhatian dalam mengambil mata kuliah dan ilmu yang telah diberikan selama ini.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang ada di Surabaya, Lamongan dan Bandung yang telah memberikan doa, membantu, dan tak henti-hentinya memberikan semangat serta dukungan.
6. Sahabat-sahabat saya Fifit, Nessi, dan khususnya Ayyub yang telah memberikan semangat, motivasi, dan bantuan baik secara materi maupun nonmateri.
7. Kakak 2006 mbak Risa dan mbak Hesti atas mentoring, bantuan, pengarahan, serta sarannya dan juga Mbak Nathan, Mbak Pipit.

8. Teman-teman Biologi 2007 untuk kebersamaan dan kekompakan yang sudah terjalin selama ini. Suatu kebahagiaan bisa bertemu dan mengenal Nita, Retty, Nerri, Titin, Via, Mieta, Icha, Meta, Acid, Putri, Visca, Nofa, Indah, Putu, Tere, Tommy, Baity, dan Anita.
9. Teman-teman seperjuangan di Rumah Hewan Citra, Erin, dan Nina atas semangat dan kerjasama selama penelitian.
10. Teman-teman seperjuangan di Laboratorium Histologi mbak Wayan, Uun, Hesti, Visca, Iren, serta Eka dan Arin (Fisika '08) atas semangat dan kerjasama selama penelitian.
11. Teman-teman Biologi angkatan 2008 hingga 2011 yang mengenal penulis.
12. Seluruh karyawan Biologi Pak Sukaji, Mas Catur S., Pak Sunarto, Mas Eko, Pak Suwarni, Mas Yanto, Mas Sujoko, Mbak Arie, Mbak Yatminah, Mas Catur.
13. Pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu.

Surabaya, Agustus 2012

Penulis