

## UCAPAN TERIMA KASIH

Keberhasilan dan kelancaran dalam penyusunan skripsi ini takkan terjadi tanpa rahmat dan ridho dari Allah Subhanahu wata'ala serta dorongan, bimbingan arahan, saran, dan koreksi dari para pembimbing dan penguji. Dan juga bantuan dan doa dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, perkenankan saya menghaturkan terima kasih yang tulus serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

Ibu Dr. Dwi Winarni, Dra M.Si, selaku pembimbing I yang sudah memberikan dorongan mental, semangat dan kesabaran yang sangat besar, telah bersedia menjadi ibu untuk meluangkan banyak waktu berdiskusi dan memberikan masukan kepada penyusun serta memberi banyak informasi dalam penyusunan skripsi ini.

Bapak Drs. I. B. Rai Pidada, M.Si, selaku pembimbing II dan dosen wali untuk kesabaran dalam membimbing penyusun sejak awal kuliah sampai pada penyusunan skripsi ini, terimakasih untuk masukkan, arahan, serta semangat yang telah diberikan kepada penyusun.

Bapak Sugiharto, S.Si., M.Si, selaku penguji III yang sudah memberikan koreksi, kritik, saran, dan perbaikan serta informasi yang sangat berharga mulai dari penyusunan proposal hingga naskah skripsi ini selesai.

Ibu Dr. Y. Sri Wulan Manuhara, M.Si, selaku penguji IV yang sudah memberikan banyak masukan, koreksi, kritik, saran, dan perbaikan yang sangat penting untuk menyempurnakan naskah skripsi ini.

Seluruh dosen pengajar jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu dasar dan ilmu terapan yang sangat bermanfaat untuk pengetahuan dalam penelitian dan penulisan naskah skripsi ini. Serta semua karyawan biologi, Mbah Dji, Mas Eko Suyanto, Mas Catur, Pak Sunar, Pak Warni, Mbak Ambar, Mas Yanto, Mas Djoko, Mbak Ari dan Mbak Yatminah, terima kasih atas bantuannya.

Akhirnya dalam kesempatan ini saya sampaikan rasa hormat dan kasih sayang kepada kedua orangtua saya yang sudah berada di sisi-Nya, (alm/almh) ayahanda dan ibunda tercinta yang telah mengasuh, mendidik, dan membesarkanku dengan penuh rasa sabar dan kasih sayang, serta doa dan restunya untuk kebaikan dan kesuksesan penyusun. Kedua adikku (alm/almh) Danang dan Elin, yang selalu membawa keceriaan, terimakasih untuk kenangan dan semangat hidup yang kalian tinggalkan. Skripsi ini penyusun persembahkan sebagai tanda kasih sayang dan terima kasih untuk mereka, semoga Allah SWT senantiasa menjaga mereka di sisi-Nya. Dan untuk seluruh keluarga besarku yang sudah memberikan semangat dan doa yang tulus untuk kelancaran dan kesuksesan masa depan penyusun.

Terima kasih saya sampaikan kepada Mas Rahman yang dengan penuh perhatian serta tulus membantu, memberikan semangat, dan doanya untuk kelancaran pendidikan penyusun.

Ucapan terima kasih yang besar juga saya sampaikan kepada Adam yang sudah banyak membantu dan memberikan semangat pada penyusun dan Endah yang sudah bersedia menjadi obyek derita penyusun. Sahabat-sahabat penyusun,

Lia, Hening, Pingkan, Nimas, Mirfat, Rentha, Phontas, Astra, Daus, Ichsan, Uun, Hesti, Liza, Mbak Amel, Mas Lukman, Mbak Yuni, Mas Febri yang telah memberikan semangat, motivasi, serta segudang kebahagiaan, pengalaman, dan kegilaan sewaktu menempuh studi di Biologi Unair. Serta kepada semua teman-teman Biologi dan ITL angkatan 2008-2010 dan kakak-kakak angkatan atas yang telah membantu untuk kesempurnaan naskah ini. Dan yang terakhir untuk sahabat-sahabat terbaikku brantax elektrik: feby, eka, inul, meity, nadjma, afiva yang selalu memberikan motivasi dari jauh.

