

## SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Dengan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Rosma Hasibuan, M.Sc., selaku pembimbing utama atas bimbingan, arahan, saran, motivasi, dan ilmu selama penulis melakukan penelitian dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Agus M. Hariri, M.P., selaku pembimbing kedua atas ilmu, bimbingan, nasehat, dan saran dalam proses penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Purnomo, M.S., selaku pembahas dan Ketua Bidang Proteksi Tanaman atas ilmu, saran, nasehat dan pengarahan yang diberikan.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Jamalam Lumbanraja, M.Sc., selaku pembimbing akademik.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
6. Bapak Dr. Ir. Kuswanta F. Hidayat, M.P., selaku Ketua Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
7. Ayahanda, Ibunda, kakak dan adikku yang senantiasa membimbing saya dengan tulus, terima kasih atas doa, kasing sayang, cinta, semangat, serta dukungan yang telah diberikan.

8. Rekan penelitianku Erna Wathi, terimakasih atas bantuan dan kebersamaannya.
9. Sahabat-sahabatku Aldi, Ari, Astri, Dewi, Eko, Erlan, Esti, Fidya, Imelda, Mila, Nico, Novri, Rizqi, Shintya, Tiara dan Wayan terimakasih atas bantuan, semangat, dan kebersamaannya.
10. Teman-teman AGT 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 terimakasih atas bantuan dan kebersamaannya.
11. Teman-teman UKM Kopma Kak Bayu, Desti, Eka, Sis, Arif, Alan, Mbak Yana, Ian, Rizqi, Mbak Wirdha dan Rima terimakasih atas semangat dan kebersamaannya
12. Sahabat seperjuanganku Ratna Sari, Vica Echi Purnamasari, Widya Dwi Hestanti., Amd. Keb., dan Yulisa Solehani., Amd. Keb. terimakasih atas do'a, semangat, kebersamaannya.
13. Bapak Paryadi, Mbak Uum, Mas Iwan, dan Mas Mustofa yang telah banyak membantu keperluan di laboratorium dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis selama kuliah dan penelitian yang tidak mungkin disebut satu persatu.

Semoga bantuan, bimbingan, do'a dan nasihat yang diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, Desember 2014

Penulis,

Leni Fitri Mandasari