

## SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas anugerah, rahmat, ridha, dan kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Dalam penulisan tesis ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Dengan diselesaikannya tesis ini, maka penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Abdul Kadir Salam, M.Sc., selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan ilmu, bimbingan, nasihat, motivasi, arahan, koreksi, dan perhatian kepada penulis selama menyelesaikan pendidikan.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Kamal, M.Sc., selaku pembimbing kedua atas bimbingan, saran, pemikiran, dan arahan yang telah diberikan kepada penulis selama penulisan tesis ini.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.S., M. Agr.Sc., selaku pembahas dan penguji atas segala saran, koreksi, dan kritikan yang membangun guna untuk penyempurnaan penulisan tesis ini.
4. Bapak Dr. Ir. Dwi Hapsoro, M.Sc. selaku Ketua Program Studi Magister Agronomi dan Ibu Dr. Ir. Yusnita, M.Sc. atas motivasi dan saran yang telah diberikan kepada penulis.

5. Ibu Dr. Ir. Tumiar K Manik, M.Sc., selaku pembimbing akademik atas bimbingan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
7. Bapak Prof. Dr. Sudjarwo, M.S. selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Lampung.
8. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (DIKTI) atas beasiswa pendidikan yang telah diberikan kepada penulis melalui program Beasiswa Unggulan.
9. Prof. Dermiyati dan Prof. Sri Yusnaini, atas semua kebaikan, nasihat, dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama ini.
10. Kedua orangtua dan kedua adikku yang telah memberikan doa, kasih sayang, waktu, motivasi, nasihat, dan perhatiannya kepada penulis.
11. Suami dan anakku, yang telah memberikan semangat dan doa untuk keberhasilanku.
12. Seluruh keluarga besar Taman Bogo, Pak Muchtar, S.P., M.P., Mb Septi, S.P., Mas Ison dan Pak Agus, untuk semua bantuan yang telah diberikan selama melakukan penelitian di Kebun Percobaan Taman Bogo.
13. Laboran Ilmu Tanah: Mas Wardo, Ibu Dewi, Ibu Tus, dan Mas Adi atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis selama melakukan penelitian.
14. Seluruh teman-teman Magister Agronomi, Ambar Y. Perdani, M.Si., Ekawati Danial, M.Si., Hayane A. Warganegara, M.Si., Ivayani, M.Si., Lismaini, M.Si., Onny Chrisna P Pradana, M.Si., Puji Lestari, M.Si., Purba Sanjaya, M.Si., Septiana, M.Si., Titik Inayah, M.Si., atas kebersamaan, persahabatan, dan keceriaan yang telah diberikan kepada penulis selama perkuliahan.

15. Adik-adikku: Metha Deviana, S.P., Shiamita Kesuma Dewi, S.P., Oktarina Maulidia, S.P., Azanu Rudit, S.P., Deka A Valentina, S.P., Maya Suryani, S.P., Meza Yupitasari, S.P., Riana Maulida, S.P., Fajar Santoso, S.P., Topan R Igunsyah, S.P., dan Aditya Harryadi, atas semua bantuan, dan keceriaan yang diberikan kepada penulis.
16. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tesis ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis berharap semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca, serta bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandar Lampung, April 2015

Penulis

*Rianida Jaisa*