

## SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus serta bunda pertolongan ku Bunda Maria atas segala rahmat dan perlindungan-Nya.

Selama masa pendidikan dan dalam masa penyelesaian skripsi ini banyak pihak yang telah membantu, membimbing dan memberikan petunjuk kepada penulis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr.Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
2. Bapak Dr. Ir. Kuswanta F.Hidayat, M.P., selaku Ketua Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
3. Bapak Ir. Ardian, M.Agr., selaku Pembimbing I yang telah memberikan ide, bimbingan, saran, dan kritik kepada penulis dalam proses pengerjaan skripsi.
4. Ibu Dr. Ir. Nyimas Sa'diyah, M.P., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan sumbangan pemikiran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Setyo Dwi Utomo, M.Sc., selaku Pembahas dan Penguji Skripsi yang telah memberikan evaluasi dan saran demi perbaikan skripsi.
6. Ibu Ir. Niar Nurmauli, M.Agr., selaku dosen Pembimbing Akademik atas konsultasi akademik serta nasehat dan bantuan selama masa pendidikan.

7. Seluruh dosen Jurusan Aroteknologi atas ilmu dan pengetahuannya selama penulis menuntut ilmu di Jurusan Agroteknologi.
8. Kedua orang tuaku tercinta J. Simarmata dan R. Tindaon yang tak henti-hentinya mendoakan, menyemangati, dan mendukung setiap perjalanan hidupku. Terimakasih untuk perjuangan kalian mendorong dan mempertahankan setiap proses pencapaian cita-citaku. Abangku yang kukasihi P. Simarmata dan R. Situmorang juga Tulang dan Nantulang yang banyak memberi dukungan doa serta motivasi. Terimakasih telah menjadi keluarga dan orang tuaku selama di sini.
9. Abang-Abangku (Anter Simarmata dan keluarga, James Simarmata dan keluarga, Malson Simarmata, Dorlan Fernando, dan Jonli Simarmata yang juga selalu memberi dukungan doa, moril dan materi, serta motivasi yang sangat membangun.
10. Team penelitian Putri dan Restu yang telah membantu dan memberi motivasi kepada penulis serta para sahabat yang penulis cinta Dwi H, Eka E, Dita, Fransiska, Habiba dan teman-teman seperjuangan Agroteknologi 2011 khususnya kelas B yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, temanku Irma, Maria, dan Vero terima kasih untuk doa dan dukungannya serta kakak-kakakku Esra, Fitri, dan Sandora terima kasih sudah menjadi kakak terbaikku.

Semoga Tuhan membalas segala kebaikan, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Bandar Lampung, Agustus 2015

Eka Rentina Simarmata