

SANWACANA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji dan syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi dengan judul "**Isolasi dan Identifikasi Enzim dari *Trichoderma koningii* Sebagai Penghambat Jamur Patogen Busuk Batang Padi**" adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.

Dalam pelaksanaan dan penulisan skripsi ini tidak lepas dari kesulitan dan rintangan, namun itu semua dapat penulis lalui berkat rahmat dan ridha Allah SWT serta bantuan dan dorongan semangat dari orang-orang yang hadir dikehidupan penulis. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Mulyono, Ph.D., selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan, gagasan, dukungan, kritik dan saran kepada penulis dalam proses perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta dalam penulisan skripsi ini.

2. Ibu Dra. Aspita Laila, M.S., selaku pembahas pertama yang telah memberikan kritik, saran dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Dr. Suropto Dwi Yuwono, M.T., selaku pembahas kedua yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S., selaku Pembimbing Akademik atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, nasehat dan informasi yang bermanfaat kepada penulis.
5. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Bapak Sutopo Hadi, Pak Yandri, Pak Andi, Pak Sony, Pak Rudi, Pak Hardoko, Pak Wasinton, Pak Heri, Bu Kamisah, Bu Buhani, Bu Dian dan seluruh dosen FMIPA Unila yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berguna kepada penulis selama kuliah.
7. Pak Gani, Mas Nomo, Paman, Pakde, Mbak Nora, Mbak lisa, Uni dan seluruh staf dan karyawan Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
8. Kedua orang tuaku yang sangat aku sayangi. Ayahku Syarif Sangun Jayo yang menjadi inspirasi dan semangat dalam menjalankan hidupku, selalu memberikan motivasi dan kasih sayang yang sangat luar biasa, mengajarkanku untuk menjadi orang yang kuat dan berguna bagi orang lain, panutan dan tauladan yang terhebat bagiku. Ibunda Umaidah yang selalu memberikan kasih sayang dan perhatiannya, senantiasa sabar dan ikhlas

membesarkanku dan mendoakan keberhasilanku, nasehat dan senyum yang menyemangatkanku, serta pengorbanan dan perjuangan yang tak kenal lelah untuk keberhasilanku. Terima kasih dengan sangat tulus dan ikhlas kuucapkan atas segala hal terbaik dan semua yang telah diberikan kepadaku yang takkan bisa aku ganti dengan apapun.

9. Kedua adikku tersayang, Tuti Adi Tama dan Andi Ahmad terima kasih atas motivasi, canda dan tawa yang tercipta selama ini. Kehadiran kalian adalah hal yang tak ternilai harganya dalam hidupku.
10. Keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa untuk keberhasilanku.
11. Sahabat-sahabat terbaikku, Wynda Dwi Anggraini, S.Si., Adetia fatmawati, S.Si., Chintia Yolanda, S.Si., Nur Robiah, S.Si., Putri Sari Dewi, S.Si., Juni Zulhijjah, S.Si., Ely Setiawati, S.Si., Yussi fitria, S.Kep., Sunarmo, S.E., Ariyanti, Desi meriyanti, S.Si., terima kasih atas persahabatan terhebat yang kalian berikan. Motivasi, perhatian, kasih sayang, kebersamaan suka maupun duka yang selalu mengiringi perjalanan kita selama ini hal yang takkan pernah terlupakan, aku sangat bersyukur bisa mengenal kalian, semoga Allah selalu memberikan rahmat-Nya untuk keberhasilan kita.
12. Teman-teman seperjuangan angkatan 2010: Faradilla Syani, S.Si., Purniawati, S.Si., Funda elisyia, S.Si., Leni Astuti, S.Si., Rahmat Kurniawan, S.Si., Agung Supriyanto, S.Si., Rully Prayitno, S.Si., Hanif Amrullah ZA, S.Si., Hapin Afriyani, S.Si., Cyntia Gustianda Patraini, S.Si., Martha Selvina Gultom, S.Si., Sevina Silvi, S.Si., Rini Handayani, S.Si., Rina Rahmawati Sutisna, S.Si., Widya Afriliani W., S.Si., Putri Heriyani U., S.Si., Lailatul

Hasanah, S.Si., Fauziyyah Mu'min Shidiq, S.Si., Indah Aprianti, S.Si., Lolita Napatiova A.K., S.Si., Sifa kusuma W., S.Si., Fajria Faiza, S.Si., Kristi Arina, S.Si., Surtini K.S., M. Prasetyo Ersya, M. Nurul Fajri, Ucep dan Maria Anggraini terima kasih untuk kebersamaannya selama ini, sukses selalu untuk kita.

13. Ibu, Bapak, Teman-Teman dan Adik-Adik seperjuangan di Laboratorium Biokimia: Ariyanti, Adetia fatmawati, S.Si., Desi meriyanti, S.Si., Rina Rahmawati Sutisna, S.Si., Ni Putu Naris, Ayu Berliana, Ajeng Ayu Miranti, Aprilia Isma Denila, Uswatun Hasanah, Ana Febrianti, Aziz, Pandegani, Ibu Wiria, Ibu Syamsinar, Ibu Novi, Ibu Nanik, Ibu Nung, Pak Sigit, dan Pak Iwan terima kasih atas motivasi, bantuan dan kebersamaannya selama ini di Laboratorium tercinta, untuk adik-adikku tetap semangat dan terus berjuang.
14. Kakak-kakak dan adik-adik Kimia angkatan 2009, 2011, 2012, 2013, 2014 dan 2015 FMIPA Unila terima kasih atas segala dukungannya.
15. Induk semang, Kepala Kampung serta keluarga besar Desa Karang Mulya Kecamatan Way Serdang Kabupaten Mesuji yang telah memberikan izin serta memberikan jamuan terbaik selama 40 hari dalam menyelesaikan Kuliah Kerja Nyata (KKN). Teman-teman satu tim terima kasih atas pembelajaran terbaiknya yang kalian berikan terutama buat Riko (Kordes), Kiki dan Rino.
16. Teman-teman sejawat: Devi Susanti, Dian Fitri, Rita Erviana, Erna, Mardiana, Devi Yanti, Shinta Ps, Ane Frisilia dan teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu terima kasih atas kebersamaan kalian selama ini semoga kebersamaan kita tetep terjalin tanpa terkecuali.

17. Tim Karang Taruna Marga Nyerupa (KARTAMARU) khususnya Nurhatina Permaisuri, Fery Sepry Yadhi, Ferli Apriyansyah, Deni, Rohim dan adik - adikku yang tidak dapat disebutkan satu persatu kekeluargaan kita baru terjalin namun telah memberikan nuansa yang berbeda dipergalangan beberapa saat ini terima kasih semoga kebersamaan dan kekompakan kita tetep terjalin.
18. Temen temen kosan Kpraban: Mbak ica, Mbak Lina, Marisa (Hohoy), Ayu, Dwi dan yang paling spesial Mbak Destri terima kasih telah menjadi mbak dan teman yang luar biasa.
19. Temen temen kosan Susanda: Nia, Ariola, lisa, Mbak Enjel, Yesi, terutama Dwi Risca Septiani dan Happy Monica Sari terima kasih atas motivasi, kebersamaan, dan jamuan terbaik yang kalian berikan.
20. Seseorang yang selalu menjadi semangat dan motivator dalam menjalankan hidupku. Terima kasih.
21. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis berharap semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, 25 November 2015
Penulis

Rani Anggraini