

SANWACANA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Alhamdulillah puji dan syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah S. W. T dan Nabi Muhammad Saw. Atas segala rahmat dan hidayah-Nya Penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul, ” **Peningkatan Stabilitas Enzim Selulase dari *Bacillus subtilis* ITBCCB148 dengan Modifikasi Kimia Menggunakan Asam Glioksilat** “. Dalam menyelesaikan skripsi ini Penulis tidak luput dari bimbingan, arahan, serta bantuan dari berbagai pihak, untuk itu Penulis menghaturkan terima kasih kepada :

1. Allah S. W. T., yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kasih sayang-Nya kepada aku. *Alhamdulillah wa syukurillah.*
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Yandri A. S., M. S., selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan pengetahuan, gagasan, bimbingan, bantuan, dukungan, arahan, saran dan kritik kepada Penulis dalam proses perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dra. Aspita Laila, M. S. dan Bapak Heri Satria, M. Si., selaku pembahas yang telah memberikan arahan, saran dan kritik sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.

4. Ibu Prof. Dr. Tati Suhartati, M. S., selaku pembimbing akademik atas segala bimbingan, dukungan, motivasi, informasi, saran dan kritik yang bermanfaat kepada Penulis.
5. Bapak Prof. Suharso, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Bapak Dr. Suripto Dwi Yuwono, M. T., selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Seluruh Staf Pengajar dan karyawan Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
8. Kedua orang tua yang sangat aku cintai, Ibunda tercinta, Iin Siti Hindun, S. Ag., yang selalu memberikan kasih sayang, senantiasa sabar memberikanku nasehat, tak henti memanjatkan do'a demi keberhasilan putri satu-satunya, memberikan motivasi dan dukungan serta senyum tulus kepada Penulis. Ayahanda tersayang, Dede Sutisna, S. Pd., yang selalu memberikan motivasi, semangat dan kasih sayang yang sangat luar biasa, mengajarkanku untuk menjadi orang yang kuat dan berguna bagi orang lain. Terima kasih dengan sangat tulus dan ikhlas ku ucapkan atas segala hal terbaik yang telah diberikan kepadaku, yang takkan pernah tergantikan dengan apapun.
9. Adik-adikku tersayang Rizqy Ramdhan Anwary dan Riezha Faizal Ramdhani dan Kakakku tersayang Endang Suhendar. Terima kasih atas kebahagiaan, motivasi, keceriaan dan canda tawa yang tercipta selama ini. Kehadiran kalian adalah hal yang tak ternilai harganya dalam hidupku.
10. Nenek tersayang (Alm) Mak Oyom dan (Alm) Hj. Enung (Amih), atas barisan do'a yang selalu diucapkan setiap bertemu dengan Penulis.

Kepergianmu yang begitu cepat membuat cucumu merasa berat karena terpisahkan jarak dan waktu. Semoga Mak Oy dan Amih diterima disisi-Nya. Aamiin. Serta keluarga besar Animo (Anak Incu Mak Oyom) dan keluarga besar Buniaga yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan do'a untuk keberhasilan Penulis.

11. *Ustadz wa Ustadzah* di Ponpes MM, Bunda Sari, Pak Dhars, Bu Wati, Mr. Andi, Mr. Endi, Pak Nana, Pak Muharram, Bu Syarifah, Pak Miftah, Kak Adang, Kak Ayi, Bu Wiwin, Bunda Tata, Pak Tatang, Bu Mira, Pak Deny, Bu Ani, Bu Ai, dan yang tidak disebutkan, serta seluruh teman SMP dan SMA Al-Ma'shum Mardiyah angkatan ke V. Terima kasih atas motivasi, dukungan dan do'a selama ini untuk Penulis.
12. Teman terbaik Fajri Nice, terima kasih atas waktu, motivasi, dukungan, bantuan, canda, tawa, saran dan kritik yang telah diberikan. Terima kasih sudah menjadi pendengar yang baik atas segala keluh-kesah Penulis selama menjalani penelitian.
13. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2010 : Fajri, Agung, Fafau, Rere, MakWid, Atula, Indah, Unda, Leni, Sisil, Dilla, Adetia, Mbak Ari, Gusti, Pungki, Yolanda, Cevi, Tata, Rini, Uti, Elly, Juni, Hanif, Mas Pras, Awan, Desi, Rani, Loli, Surti, Faiza, Syifa, Rully, Noe, Hapin, Wynda, Mbak Kristy dan Maria. Terima kasih atas kebersamaannya selama ini.
14. Rekan-rekan Laboratorium Biokimia, Desi Meriyanti, Adetia Fatmawati, Ariyanti, Rani, April, Ajeng, Ana, Uswah, Gani, Azis, Ayu B., Mbak Putri Amalia, S. Si., dan Mbak Hade Sastra Wiyana, S. Si., terima kasih atas segala kerjasama, bantuan, keceriaan, dan kebersamaannya.

15. Teman-teman Kostan Anisa, Mbak Linda, Dila, Liza, Mbak Yuni, Mara, Susi, Maya, Mbak Rini, Mbak Lusi dan Novi. Terimakasih atas segala keceriaan, dukungan, kerjasama dan kebersamaannya selama ini.
16. Teman-teman KKN Dadirejo periode Januari 2013, Kaka Dika, Kaka Sandy, Kaka Cebe, Febe, Anis, Puji, Mas Ito dan Mas Heksa. Dan tak lupa Pak Maryono, Ibu Maryono, Pak Poniran dan Ibu Poniran. Terimakasih atas segala kerjasama, bantuan, keceriaan dan dukungannya untuk Penulis.
17. Teman-teman Angkatan 2007, 2008, 2009, 2011, 2012 dan 2013 FMIPA Unila terima kasih atas segala dukungannya.
18. Seseorang yang nanti akan menjadi imam dalam hidupku, siapapun dan dimanapun serta bagaimanapun dirimu, engkau menjadi salah satu semangat dan motivatorku dalam menjalankan kehidupan. Terima kasih.
19. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung Penulis dalam pelaksanaan penelitian dan 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. Aamiin.

Bandar Lampung, Agustus 2014

Penulis,

Rina Rachmawati Sutisna