

SANWACANA

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang telah mencurahkan kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul :

“UJI EFEKTIVITAS FERMENTASI BERTAHAP MENGGUNAKAN *MUCOR MIEHEI* DAN *ACTINOMYCETES ANL-4* UNTUK PEMBUATAN GLUKOSAMIN”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada :

1. Dra. Aspita Laila, M.S. selaku pembimbing Utama yang telah membimbing penulis dengan sabar, memberikan banyak ilmu pengetahuan, saran, dan arahan selama penyusunan skripsi ini. Terutama untuk perhatiannya yang seperti ibu sendiri sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Prof. Dr. John Hendri M.S selaku pembimbing Kedua yang telah membimbing penulis dengan sabar, memberikan banyak ilmu pengetahuan, saran, arahan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini. Terutama motivasi yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Heri Satria, M. Si. selaku Pembahas yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan, arahan, dan saran demi terselesainya skripsi ini.
4. Prof. Dr. Tati Suhartati selaku pembimbing akademik atas saran dan dorongan semangat bagi penulis selama ini.
5. Andi Setiawan, Ph. D selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung yang telah banyak memberikan saran dan arahan selama penyusunan skripsi ini.

6. Prof. Dr. Suharso, Ph. D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Seluruh dosen dan staf administrasi di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Viktor Rumapea dan Mama Esmoin Sinaga atas semua curahan cinta yang tak akan pernah kering untukku, keikhlasan merawat dan menjagaku, doa tulus yang tiada henti, dan perhatian yang takkan pernah habis. Selalu memberikan yang terbaik untukku ditengah keterbatasannya. Perjuangannya adalah semangatku untuk selalu menjadi yang terbaik bagi mereka.
9. Adik-adikku yang selalu dihati, Diego, Rosa, Putri, Petrus, Roberto, Imanuel yang selalu menjadi pompa semangatku, inspirasiku dan aku akan menjaga kalian seumur hidupku.
10. Opung, Maktua, Paktua, Tulang, Nantulang, Amangboru, Namboru yang telah memberikan perhatian, semangat, nasihat, motivasi dan doanya untu ku.
11. Sepupuku, Kak Len, Kak Saur, Bang Bakti, Bang Chandra, Bang Ales, Juni atas canda, motivasi dan kebersamaanya selama ini.
12. Mba Ipung Miranti Sari, S.Si., Mba Ika Purnama Sari, S. Si, Mba Lisa Eka Wahyuni, S. Si., yang selalu membantu dan memberikan arahan pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. *Special Thanks to* teman-teman laboratorium Biomassa: Mbak Peni S. Si, Kak Eko (sang penyelamat), Mba Diah S. Si, Mbak Tri A Md, Mas Idam, Mba Reni S. Si., Pak Mutaqin,

Qie-Qie, Ricardo, Puji, Riki, Raffel, Sobari, Kak Sun-sun S. Si., Kak Sari S. Si., Mba Ika S. Si., Mba Lisa S. Si., Mba Cantik S. Si., Mba Tice, Kak Mitra S. Si., Kak Gunadi S. Si., Kak Rio, Kak Alex, Kak Septian, Kak Yanti S. Si., Mba Revi S. Si., Mba Tutik S. Si, Kak Lince S. Si., serta Paman dan Mas Nomo atas segala bantuannya kepada penulis selama penulis melakukan penelitian.

14. Sahabat terbaikku yang selalu menemaniku dan menerima semua kekurangan ku dari awal masuk perkuliahan, Qie-Qie doank(Rizki Amalia) dan Pupud (Putri Febriani).
15. Sahabat seperjuanganku, Riki yang selalu membantuku disaat-saat genting, Puji atas kerjasamanya selama penelitian, Raffel atas bantuannya
16. Sahabat-sahabat Shake And BC, Riki, Raffel, Puji, Ricardo, Michel, Qie-qie, atas kebersamaan, berbagi canda dan tawanya bersamaku.
17. Sahabat terbaik dimasa sekolahku, Dita, Uly, Mihi (Desti), Yulia, Nita, Melza atas kebersamaan dan semangat yang tiada henti.
18. Teman- teman kimia 08: Qie-qie, Pupud, Puji, Riki, Raffel, Richardo, Michel, Mba Sri, Ani S. Si., Eli S. Si., Albert S. Si., Ramli S. Si., Mifta, Dewa, Rudi, Robby, Shoffa, Adek, Ramdhan, Putu S. Si., Ria S. Si., Chandra, Idrus, Aan, Leny, Eny, Evi, Wanti, Dewi, Sobari, Nita, Nanda, Ayu, Ruzky, Majid, Novi, Amin, Nuro, Arif, TB, Retno, Vivi, Dipa, Margareth, Arif R H, Mutiara, Dwi, Reina, Diana, atas kebersamaan dan persaudaraan yang terjalin selama ini.
19. *all chemist* '05, '06, '07, '09, '10, '11 dan '12 atas kebersamaan dan persaudaraan yang terjalin selama ini.
20. Sahabat kosanku dulu, Elsa, Esti, Je, Niken dan teman-teman rohani serta POM MIPA atas kebersamaan dan persaudaraan yang terjalin selama ini.

21. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang secara tulus memberikan bantuan moril dan materil kepada penulis.
22. Almamaterku tercinta.

Semoga Tuhan membalas segala budi baik yang telah diberikan. Akhir kata, Penulis sangat menyadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri Penulis secara pribadi maupun mereka yang telah menyediakan waktu dan sempat untuk membacanya.

Bandar Lampung, November 2012

Penulis

Siti Oktavia Rumapea