

## SANWACANA



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji syukur selalu terpanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada suri tauladan dan pemimpin umat, baginda Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan semoga kita mendapat syafaatnya di Yaumul Akhir Kelak. Amin ya Rabbal alamin.

Skripsi dengan judul **“Ekstraksi Xilan Jerami Padi sebagai Bahan Baku Prebiotik Xilooligosakarida”** adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat masukan, bantuan, bimbingan, dorongan, saran serta kritik dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluargaku tercinta, bapak, ibu dan dek angga yang telah memberikan kasih sayang, cinta serta semangat dan doa yang selalu dicurahkan selama

perjalanan hidupku. Kakung, embah putri, pakde Nano, bude Tri, pakde Tio, bude Siti, om Lasno, bibi Eli, mb Ema, mb Tantri, mb Nana, dek Ayu, dek Abi dan dek Riska untuk dukungan dan doanya selama ini.

2. Bapak Heri Satria, M.Si., selaku Pembimbing Utama, yang telah bersedia meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran memberikan banyak ilmu pengetahuan, saran, arahan, motivasi, dukungan serta nasihat sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Dian Herasari, M.Si., selaku Pembimbing Kedua yang telah meluangkan waktu, memberikan banyak ilmu, arahan, saran, dan motivasi selama menyusun skripsi ini.
4. Ibu Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S., selaku Pembahas yang telah meluangkan waktu, memberikan saran dan kritik demi terselesainya skripsi ini.
5. Ibu Dra. Ilim, M.S., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan saran, semangat dan dukungan selama menyelesaikan studi.
6. Bapak Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T., selaku Sekretaris Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung atas saran, dukungan dan bantuan selama menyelesaikan studi.
7. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung atas saran dan dukungan selama menyelesaikan studi.
8. Bapak Prof. Dr. Suharso, M.S., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
9. Bapak Drs. R. Supriyanto, M.S. yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan penelitian ini.

10. Bunda Iin, Mb Nora dan Mas Nomo yang telah memberikan kemudahan, semangat, doa serta motivasi selama penelitian hingga terselesainya skripsi ini.
11. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
12. Pak Wifik, Pak Kholid, Pak Bustomi, Pak Ocy, Pak Irwansyah, Pak Adit, Pak Anas, Bu Nidar, Bu Mar, Bu Mely, Bu Endah, Bu Eva, Bu Amy dan seluruh dewan guru SMA Plus Muhammadiyah Natar terima kasih atas semangat, motivasi dan nasehat selama ini. Serta siswa-siswa SMA Plus Muhammadiyah Natar kelas X–XII terima kasih atas keceriaan dan semangat kalian.
13. Untuk mb ku, Apri Triana, S.Pd (UNY) terima kasih selama di Yogya, Zaenal Irawan S.Pd (UNY) terima kasih telah membantuku selama analisis di Yogya, Tri Putra (IPB) terima kasih banyak sudah membantuku mencari informasi HPLC di Bogor dan sekitarnya dan Vera Khoirunisa, S.Si (Unair) terima kasih foto skripsi XOSnya sangat membantu untuk penyelesaian skripsi ini.
14. Sahabat-sahabatku: Andi Yuli Fitriani, S.Si., Clara Citra Resmie, S.Si., Dwi Puji Astuti, S.Si., Eka Eprianti, S.Si., Eka Sulis Sundari, S.Si., Gia Yustika Asmoro, S.Si., Hade Sastra Wiyana, S.Si., Halimah, S.Si., Mega Dewi Fufita Sari, S.Si dan Tristian Martika, S.Si., terima kasih untuk semua cerita, canda, tawa, sedih dan doa yang telah kalian berikan. Kalian adalah kebahagiaanku.
15. Teman-teman angkatan 2007: Afriyorawan N, Astri Rahayu, Dewi Puspaningrum Cantik, Gunadi dan Heryanto (Organic Crew's), Dwi Fitriani Saputro, Refi Indrarosa, Yanti Lianita dan Yohanes Wikan Agung B., S.Si.

(Analytic Crew's), Dewi Asmarani, S.Si., Muhammad Ishom, S.Si., Rivera Sialagan, S.Si dan Yuni Rahmania, S.Si. (Inorganic Crew's), Kartika Sari, Mitra Septanto, Riri Napitupulu, Sari Handayani, S.Si., Sunardi Sutrisna, S.Si (Physic Crew's), Feby Indri S. S.Si., Lisa Eka Wahyuni, S.Si., Putri Amalia, S.Si., Ratna Maulina Dewi, S.Si., Sartika Putri Fauziana dan Winda Rahmawati (Biochemistry Crew's), Yulistiawan, Adi Firman Shafa, Murdiah, Muhlison, Renius H dan Fajar Elin terima kasih teman-teman atas kebersamaan dan semua dukungannya.

16. Teman-teman seperjuangan di Laboratorium Instrumentasi: Yuniarti, S.Si. dan Hady Novadianto, S.Si. terima kasih atas motivasi, doa, saran dan kritiknya.
17. Untuk mbak-mbak ku : Karlina Widiyanti, Amd., Septiyana, S.Si, Eka Eva Krisna, S.Si dan Lince Dameria, S.Si selalu memberikan keceriaan, semangat dan motivasi dalam kebersamaan kita di Lab. Instrumentasi tercinta dan tersayang. Majid Rimhani dan M. Ruzki terima kasih untuk kebersamaannya selama ini
18. Teman-teman angkatan 2005, 2007, 2008, 2009, 2010 dan 2011 atas dukungan dan doa yang telah diberikan.
19. Himaki Crew's 2009-2010 dan BEM FMIPA Crew's Unila 2010-2011 atas doa, dukungan, semangat, dan saran selama masa perjuangan kita. Keceriaan kalian tidak akan pernah aku lupakan.
20. Keluarga kecilku: Dian Amalia Khasanah, Ensya Wisti Agnia, Melita M dan Retna Ayu Utari terima kasih atas keceriaan, kesabaran, kesederhanaan, dan keikhlasan serta doanya. Love you all.

21. Annalia Asih, Mustika Apriani, Hapin Apriyanti dan Damai M terima kasih sudah menjadi sahabat, adik dan kelurgaku selama ini.
22. Teman-teman kost Salsabila: Ariska, Ayi, Ayu, Emil, Eli, Iin, Maya, Nita, Nory, Oci, Ria, Tika, Yuli, Mb Yayai, Mb Desti terima kasih keceriaan dan semangat kalian.
23. Semua pihak yang telah membantu dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Akan tetapi, dengan segala kerendahan dan keikhlasan hati, penulis berharap semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak. Amin ya Rabb.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Bandar Lampung, Februari 2012

Penulis,

**Nurtika Kurniati**