

SANWACANA



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kupersembahkan bagi sang penggenggam langit dan bumi, dengan *rahman rahim* yang menghampar melebihi luasnya angkasa raya. Dzat yang menganugerahkan kedamaian bagi jiwa-jiwa yang senantiasa merindu akan kemaha besarnya. Lantunan sholawat beriring salam penggugah hati dan jiwa, menjadi persembahan penuh kerinduan pada sang revolusioner Islam, pembangun peradaban manusia yang beradab *Habibana wanabiyana Muhammad SAW*.

Tetes peluh yang membasahi asa, ketakutan yang memberatkan langkah, tangis keputus asaan yang sulit dibendung dan kekecewaan yang pernah menghiasi hari-hari kini menjadi tangisan penuh kesyukuran dan kebahagiaan yang tumpah dalam sujud panjang. *Alhamdulillah* maha besar Allah, sembah sujud sedalam *qalbu* hamba haturkan atas karunia dan rizki yang melimpah, kebutuhan yang tercukupi, dan kehidupan yang layak.

Pada akhirnya skripsi dengan judul "**Pembuatan dan Karakterisasi Plastik Ramah Lingkungan dari Campuran Polistirena-Poli Asam Laktat**" adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia,

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung dapat diselesaikan dengan baik.

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, papa, mama, dek syifa, dek nia, mas angga, mba manti serta si kecil kenza yang telah memberikan kasih sayang, cinta serta semangat dan doa yang selalu dicurahkan selama perjalanan hidupku. Inilah hasil karya kecilku untuk membahagiakan kalian.
2. Bapak Sonny Widiarto, M.Sc., 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. Bapak Dr. Eng. Suripto Dwi Yuwono, M.T., selaku Pembimbing Kedua serta Sekretaris Jurusan Kimia yang telah meluangkan waktu, memberikan banyak ilmu, arahan, saran, dan motivasi selama penyusun skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. John Hendri, M.Si., selaku Pembahas yang telah meluangkan waktu, memberikan saran dan kritik demi terselesaiya skripsi ini.
5. Ibu Prof. Dr. Tati Suhartati, M.S., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan saran, semangat dan dukungan selama menyelesaikan studi.
6. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung atas saran dan dukungan selama menyelesaikan studi.

7. Bapak Prof. Dr. Suharso, M.S., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
8. Ibu Yuli Ambarwati, M.Si, yang telah bersedia meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran memberikan banyak ilmu pengetahuan, saran, arahan, motivasi, dukungan serta nasihat.
9. Ibu Tuti Kurniati, Selaku pembimbing PKL di PT. Suzuki Indomobil plan Tambun II. Terimakasih juga kepada Pak Hendro selaku Manager HRD Suzuki Indomobil plan Tambun Ilmang oos, mang mardi dan seluruh karyawan Suzuki Indomobil plan II yang membantu PKL.
10. Bapak Dr. Yandri AS, Selaku Kepala Laboratorium Biokimia. Terimakasih juga kepada Putri, Hade, Adek, Ramdhan, Amin, Vivi, Putu, Ria sebagai teman riset di Laboratorium Biokimia.
11. Pak Ari Wisnu S.Si (analis BATAN Serpong), terima kasih telah membantu menganalisis sampel saya sehingga tepat dengan waktu yang telah ditentukan untuk seminar saya. Maaf telah banyak merepotkan.
12. Temen-temen angkatan 2007: Afriyorawan N, Aprian Agung B, Astri Rahayu, Dewi Puspaningrum Cantik, S.Si., Eka Eprianti, S.Si., Gunadi dan Heryanto (**Organic Crew's**), Nurtika Kurniati, S.Si, Clara Citra Resmie, S.Si., Hady Novadianto, S.Si., Dwi Puji Astuti, S.Si., Tristian Martika, S.Si., Refi Indrarosa, S.Si., Yanti Lianita, S.Si., dan Yohanes Wikan Agung B., S.Si. (**Analytic Crew's**), Dewi Asmarani, S.Si., Mega Dewi Fuspita Sari, S.Si., Halimah, S.Si., Muhammad Ishom, S.Si., Rivera Sialagan, S.Si dan Yuni Rahmania, S.Si. (**Inorganic Crew's**), Gia Yusti Asmoro, S.Si., Kartika Sari, Mitra Septanto, S.Si., Riri Napitupulu, Sari Handayani, S.Si., Sunardi

Sutrisna, S.Si (**Physic Crew's**), Feby Indri S. S.Si., Lisa Eka Wahyuni, S.Si., Eka Sulis Sundari, S.Si., Hade Sastra Wiyana, S.Si., Putri Amalia, S.Si., Ratna Maulina Dewi, S.Si., Sartika Putri Fauziana, S.Si., dan Winda Rahmawati, S.Si., (**Biochemistry Crew's**), Yulistiani, Adi Firman Shafa, Murdiyah, Muhlisun, Renius H dan Fajar Elin terima kasih teman-teman atas kebersamaan dan semua dukungannya.

13. Teman-teman angkatan 2004, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010 dan 2011 atas dukungan dan doa yang telah diberikan.
14. Himaki Kepengurusan 2009-2010 dan BEM FMIPA Unila Kepengurusan 2010-2011 atas doa, dukungan, semangat, dan saran selama masa perjuangan kita. Keceriaan kalian tidak akan pernah aku lupakan.
15. Untuk Tim Riset Pak Dwi dan Pak Sonny yaitu, Tb Didi, Mba Lince, Aprian, Heryanto, Nyayu, dan Ayu. Terimakasih telah membantu.
16. Untuk Pakde Basuki sekeluarga, Bude Kartinah sekeluarga, Pakde cipto sekeluarga, Mbah Radi sekeluarga, serta seluruh keluarga di Lampung yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
17. Mas Aziz, Mas Tanto, Mas Bayu Topik sekeluarga, Mas Slamet, mb nur dan dek asma terima kasih keceriaan, wejangan dan semangat kalian. Saya belajar banyak tentang arti hidup dari kalian. Serta sahabatku Novi Suci, Rahmat N dan Mba desma yang telah membantu metranslit abstrak.
18. Keluarga kecilku, teman-teman di smart people. Terimakasih dukungan dan motivasinya selama ini. Saya Banyak belajar tentang sesuatu yang baru.
19. Teman-teman kos serta ibu dan bapak kos zalfa, terimakasih sudah menjadi keluargaku yang baik diperantauan ini.

20. Teman-teman ku semua yang tidak biasa saya sebutkan satu persatu; sungguh, kebersamaan yang kita bangun selama ini telah banyak merubah kehidupanku. Kemarahan kalian telah menuntunku menuju kedewasaan, senyum kalian telah membuka cakrawala dunia dan melepaskan belenggu-belenggu ketakutanku, kekhawatiran kalian telah mengajariku arti kepedulian yang sebenarnya dan gelak tawa kalian telah membuatku bahagia. Sungguh aku bahagia, bahagia memiliki kenangan indah dalam setiap bait pada paragraf kisah persahabatan kita. Bila Tuhan memberikanku umur panjang, akan saya bagi harta yang tak ternilai ini (persahabatan) dengan anak dan cucuku kelak.
21. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam serta semua pihak yang telah membantu penelitian ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karya ini merupakan wujud dari kegigihan dalam *ikhtiar* untuk sebuah makna kesempurnaan dengan tanpa berharap melampaui kemaha sempurnaan sang maha sempurna. Akan tetapi, dengan segala kerendahan dan keikhlasan hati, penulis berharap semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin ya Rabbal' alamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Bandar Lampung, Agustus 2012

Penulis,

Dwi Fitrian Saputro