

SANWACANA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Skripsi dengan judul "**Proses Pencetakan Ion Dalam Sintesis Hibrida Organo-Silika Untuk Adsorpsi Selektif Ion Pb(II) Dari Larutan**" 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. Ibu Dr. Buhani, M.Si., selaku pembimbing I penelitian yang telah banyak memberikan nasihat, semangat, saran, ilmu, motivasi, perhatian, serta kesabaran dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan selama menjadi mahasiswa.

2. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku pembimbing II penelitian dan selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan kritik, saran dan arahan yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Drs. Wasinton Simanjuntak, Ph.D., selaku penguji penelitian yang telah memberikan semangat, motivasi, kritik, saran dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Dian Herasari M.Si., selaku Pembimbing Akademik atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, bantuan, nasehat dan informasi yang bermanfaat kepada penulis.
5. Ibu Dra.Zipora Sembiring, M.Si., yang telah memberikan bimbingan dan semangat kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
6. Ibu Mita Rilyanti, M.Si., yang telah memberikan banyak motivasi dan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
7. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila.
8. Seluruh dosen FMIPA Unila yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis selama kuliah.
9. Kedua orang tuaku yang sangat aku cintai. Papaku Isa Anshory yang selalu menjadi inspirasi dan teladan bagiku dalam segala hal. Selalu memberikan semangat, nasihat dan motivasi bagiku. Terima kasih papa atas doamu yang tak putus dan segala bentuk pengorbananmu. Mamaku Rosmawati, yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menghadapi aku dan selalu mendoakanku setiap waktu. Terima kasih mama atas nasehat dan senyum yang selalu menyemangatkanku. Dengan tulus dan ikhlas kuucapkan atas

segala hal terbaik dan semua yang telah diberikan kepadaku serta bentuk pengorbananmu. Sekali lagi terima kasih banyak mama dan papa

10. Kepada Ayuk-ayukku yang amat sangat aku sayangi, Ummi Sa'adah, Muhabibah, Istiqomah, Muhabibah, Siti Marfuah dan Nurul Khoeriyah yang selalu memberikan aku motivasi, dukungan yang tidak ada habisnya untuk terus melangkah. Serta terimakasih juga kepada adikku tercinta Fathurrohman yang selalu dapat menemaniku. Terima kasih banyak atas kerja keras kalian, aku sayang kalian semua.
11. Sahabat-sahabat terbaikku yang selalu menemaniku dan memberikan arahan, Hady Novadianto S.Si (Jambi), Y. Wikan A.N. S.Si (Gembul), Septiyan Try S., Mitra Septanto, Heryanto, Afriyorawan, Aprian Agung B., Gunadi, Dwi Fitriani S. Semoga kita masih tetap dapat tersenyum bersama, jalan-jalan, ngumpul meskipun untuk main PES, dan tertawa bersama, aamiin.
12. Teman seperjuangan penelitianku Andi Yuli Fitriani S.Si dan Mba Sumartini, terima kasih banyak atas segala bantuan dan semangatnya, semoga selalu diberikan jalan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan anorganisme : Dewi Asmarani S.Si (Bagong), Halimah S.Si, Mega Dewi F.S. S.Si, Rivera Siallagan S.Si, Yuni Rahmania S.Si (Bho), terima kasih banyak untuk kebersamaannya selama menjalankan penelitian dan perkuliahan. Tetap semangat dan sukses selalu.
14. Teman-teman terbaikku di Kimia 2007 : Gia Y.K. Asmoro S.Si (Gembel), Hade Sastra W. S.Si, Eka Sulis S. S.Si, Eka Eprianti S.Si (Mami), Tristian Martika S.Si (Tibo), Sartika Putri F., Nurtika Kurniati S.Si, Lisa Eka W. S.Si (Uni), Ika Purnama Sari S.Si, Kartika Sari (Tice), Clara Citra R. S.Si, Dewi

Puspa N. Cantik, Dwi Puji Astuti S.Si, (terima kasih banyak, kalian yang terbaik), Sunardi Sutrisna S.Si, Yulistiawan, Sudarmono, Maryadi S.G., Muhlasin, Adi Firman S., Putri Amalia S.Si, Astri Rahayu, Sari Handayani S.Si, Ratna Maulina S.Si, Winda Rahmawati, Febi Dis S.Si, Refi Indrarosa, Yanti Lianita Riri Napitupulu, Devi Ummaya, Fajar Ellin Renius Histalesy, terima kasih untuk perkenalan, kebersamaan dan keceriaan selama menjalankan perkuliahan, tetap semangat dan jangan menyerah, perjuangan kita masih panjang, sukses selalu untuk kita.

15. Kak Bowo, Kak Soni, Kak Slem, Kak Imam, Kak Tomi, Kak Alex, Kak Andi, Kak Firza, Kak Farid, Bang Yasir, Alan Gusmiadi, Iqbal F.,Riko, Nuraini (Nung), Dani, Yahya, Juju, Metha, Kiki, Vani, Sherly, Nurjanah, dan teman-teman semua yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terimakasih atas kebersamaannya selama ini, aku tidak akan melupakan jasa kalian semua, semangat ya teman-teman.
16. Bude Kantin, terimakasih atas segala nasihat dan dukungannya serta telah bersedia menjadi teman curhat selama ini. Terimakasih banyak budee, Mb Atis dan Mb Sirup.
17. Kakak-kakakku di kimia, Kak Prio, Kak purwanto, Mba Rusda Ulfa S.Si, Mba Okta S.Si, Mba Ayu Puspita S.Si, Mba Nindya S.Si, Mba Yuniarti S.Si, Mba Lince S.Si, Mba Sinta S.Si, Mba Y. Anggraini S.Si, Mba Eka Eva, Mba Helma untuk kebersamaan dan semangatnya.
18. Kakak-kakak Kimia 2002-2006 dan adik-adik kimia 2008-2011 FMIPA Unila terima kasih atas segala dukungannya.

19. Sahabat-sahabat terbaikku Ex-Hanif : Witono, Ardi Susanto, Ibrahim Toha (terima kasih banyak atas segala dukungan dan motivasi kalian, aku tidak akan pernah melupakan kalian), Arman, Zeli, Taufik, Hari, Herwin dan Adi.
20. 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, Februari 2012
Penulis

Muhammad Ishom