

SANWACANA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Skripsi dengan judul "**Isoterm adsorpsi Ion Ni(II) dan Zn(II) Pada Malerial Alga *Chaetoceros sp* yang Dimodifikasi Dengan Pelapisan Silika-Magnetit**" 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 na saran, nasihat, ilmu,, motivasi, perhatian, serta kesabaran dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan selama menjadi mahasiswa.

2. Ibu Dian Septiani Pratama, M.Si., selaku pembimbing II penelitian yang telah memberikan kritik, saran dan arahan yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Prof. Suharso, Ph.D, selaku penguji penelitian dan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung yang telah memberikan semangat, kritik, saran dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Dra Fifi Martasih, M.S., selaku Pembimbing Akademik atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, bantuan, nasehat dan informasi yang bermanfaat kepada penulis.
5. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila.
6. Seluruh dosen FMIPA Unila yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berguna kepada penulis selama kuliah.
7. Kedua orang tuaku yang sangat aku cintai. Bapakku Buhadi yang selalu menjadi Pahlawan dalam hidupku, menjadi penyemangatku dan selalu menjadi inspirasiku. Terima kasih pak atas do'amu yang tak putus dan segala bentuk pengorbananmu . Ibuku Sutyem yang selalu setia menjadi sahabatku dalam suka dan duka. Ibu yang selalu ada saat aku kesusahan, pemberi semangat saat aku terpuruk, pembangkit saat aku terjatuh. Ibu yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menghadapi aku dan selalu mendoakanku setiap waktu. Terima kasih bu atas nasehat dan senyum manis yang selalu menyemangatkanku. Terimakasih telah ikhlas menyayangiku. Tak putus-putus pengorbanan kalian untukku. Sekali lagi, Terimakasih Bapak dan Ibuku sayang.

8. Kedua adikku yang sangat aku sayangi, Agung hadi Prayitno dan Nanda Hadi Permana, terima kasih ya Le atas doanya dan dukungan kalian. Kalian adalah adik-adik terbaikku. Sayangnya mbak ga akan pernah luntur buat kalian.
9. Ketiga Mbakku tersayang, Supratmi, Tatik Mujiati, dan Rimbawati yang selalu mendo'akanku dan memberi dukungan untukku. Ingin rasanya berkuumpul kembali seperti yang dulu. Terima kasih atas kasih sayang kalian untukku.
10. Mas Edi Susworo, Terimakasih atas do'a dan dukungan yang selalu diberikan kepada ku sampai saat ini.
11. Keluarga Besar Bapak Sumardi dan Ibu Wasri yang rela membagi kasih sayangnya untukku. Terimakasih atas perhatian dan do'a kalian semua yang tak pernah putus untukku.
12. Sahabat-sahabat terbaikku yang selalu rela membagi waktunya untuk mendengarkan ceritaku. Santi, Ana Sri Lestari, S.Pt (Anul), Rati Pramita Anggarani, S.Pt (Sumirat), Meta (memet), Wanti.
13. Teman-teman Wisma Dewi beserta pelengkapannya, Santi, Anul, Sumirat, Aan, Wanti, Memet, Irke, Neka, Iya, Tata, Tory, Gigih, Bejo, Trisna, Nanda, Nando. Terima kasih atas segala bentuk perhatian kalian kawan.
14. Teman-teman seperjuangan penelitianku Albert Ferdinand P, S.Si, dan Dewa Putu Suryani (Copet) terima kasih ya atas segala bantuan kalian dan semangat, sukses selalu ya.
15. Teman-teman seperjuangan Lab anorganik: Dewa Putu, Putri Febriani, Miftasani, Rudi Jailani, Robbi yansya, Harnita, Eko Wijianto, Dewi Kartika,

Umam, Dwiyanto, Siska, Sherly, Mersi, Rina, Padli. Terimakasih telah menjadi teman yang mau membantuku. Tetep semangat ya kawan.

16. Teman berburu kesempatan, Mbak Tice '07, Shoffa, Puji, Adek, Ramdhan, Siti, Eny, Leny. Semoga perburuan kita tidak sia-sia kawan ☺
17. Teman-teman Kimia 2008 : Miftahudin Ramli, S.Si, Albert Ferdinand P, S.Si, Ani Sulistriani, S.Si, Sundari Riawati, S.Si, Eliana Sari, S.Si, Ni Putu Y, S.Si, Dewi, Nita, Shoffa, Kiki, Vivi, Putri, Siti, Mifta, Wanti, Eny, Leny, Evi, Ayu, Novi, Adek, Candra, Retno, Dewa, Nuro, Rudi, Eko, Riki, Puji, Mychel, Idrus, Raffel, Robby, Majid, Amin, Ricardo, Subari, Arif A, Tb, Ruzki, Ramdhan, Nanda, Via, Gareth, Mute, Dipa, Reina, Diana, Andre, Arif R, Eldes, kalian adalah teman-teman terhebat yang pernah aku dapatkan. Terimakasih untuk pertemanan ini, kalian yang terbaik, aku sayang kalian kawan-kawanku.
18. Teman-teman KKN ku yang hebat-hebat. Aulya Adha Dini, S.Ked, Ari, Mia, Faheri, Ferly, Dicky, Eren, Anggun, Adhel, Edi, Angga, Asrul. Kalian adalah keluarga baruku, terimakasih kawan atas kekeluargaan kalian.
19. Para Karyawan yang berpengaruh dalam penyusunan skripsi ini, Mas Nomo, Mbak Nora, Mbak Liza, Mbak Iin, Mbak Wiwit, Mbak Eka, Mbak Hade, Mbak Putri. Terimakasih atas bantuannya ya, semoga kalian sukses selalu.
20. Kakak-kakak Kimia 2005, 2006, 2007 dan adik-adik kimia 2009, 2010, 2011 dan 2012 FMIPA Unila terima kasih atas segala dukungannya.
21. 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, 8 November 2012
Penulis

Musrifatun