

SANWACANA

Syalom..

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas Kasih dan Karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi dengan judul "**Pengolahan Limbah Cair Hotel dengan Kombinasi Metode Elektrokoagulasi dan Adsorpsi Menggunakan Karbosil**" 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 karena Kasih Setia Tuhan Yesus Kristus serta bantuan dan dorongan semangat dari orang-orang yang hadir dikehidupan penulis. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Ibu Ilim, M.S., selaku pembimbing I penelitian yang telah banyak memberikan nasihat, saran, ilmu, motivasi, perhatian, serta kesabaran dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan selama menjadi mahasiswa.

2. Bapak Wasinton Simanjuntak, Ph.D., selaku pembimbing II penelitian yang telah memberikan kritik, saran, dan arahan yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Kamisah D Pandiangan M.Si., selaku penguji penelitian yang telah memberikan semangat, kritik, saran, dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Pembimbing Akademik dan selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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 kucintai. Papaku tercinta Manotar Sihombing yang selalu menjadi inspirasi dan semangat dalam segala hal. Terima kasih papa atas doamu yang tak putus dan segala bentuk pengorbananmu. Mamaku tersayang Tyomasa Pakpahan yang selalu memberikan kasih sayang, sabar menghadapi aku dan selalu mendoakanku setiap waktu. Terima kasih mama atas nasehat dan doa yang tak henti kau panjatkan untukku. Dengan tulus dan rendah hati kuucapkan terima kasih banyak atas segala hal terbaik dan semua yang telah diberikan kepadaku serta bentuk pengorbananmu.
8. Abang dan kedua adikku yang sangat kusayangi dan banggakan abang Gembira Erikson Sihombing, adiku Hero Agustinus Sihombing dan Hotman Tori Pandapotan Sihombing (Gondut) terima kasih ya atas doa, dukungan dan

selalu jadi penyemangatku. Kalian adalah saudara terbaik bagiku. Semangat terus ya abang dan adikku, aku sayang kalian.

9. Keluarga besar “Op. Aripin Sihombing dan Op. Eko Pakpahan” yang selalu memberikan motivasi, dukungan dan doa untukku.
10. Sahabat-sahabat terbaikku (Eny, Evi, Wanti, Albert Ferdinan S.Si, Dewi, Kak Riri Napitupulu S.Si, Indra S.Si, dan bang Ales Wanda S.Si) yang setia mememani penelitianku sampai malam dan membantuku baik dalam doa, nasehat dan upaya. Terima Kasih teman atas segala dukungan, motivasi dan bantuan yang telah kalian berikan. Untuk adik-adikku di laboratorium polimer (Juju, Meta, Gege, Nunk) yang tidak bosan-bosannya mendengar segala keluh kesahku, menasehati dan mendoakanku selama di kampus. Semangat dan sukses buat penelitiannya. Terima kasih adik-adikku.
11. Teman-teman satu angkatanku : Siti Oktavia Rumapea S.Si, Rafel, Riki, Ayu, M.Amin, M Ramdan S.Si, , Puji Mugianto S.Si, TB, Arif, Eko, Majid, Sobari, Idrus, Ruzky, Mychel, Miftahudin Ramli S.Si, Sundari Riawati S.Si, Ni Putu Yulastiani S.Si, Harnita, Kiki, Sofa Nurfauziah S.Si, Ricardo Novia, Nuro, Adek Purnawati S.Si, Vivi, Ani Sulistiani S.Si, Eliana S.Si, Rudi, Putri, Mifta, Musrifatun S.Si, Dewa, Robby, Nanda, Retno, terima kasih teman atas dukungan, kebersamaan selama ini, keceriaan kalian disetiap hari-hariku, aku sangat bersyukur mengenal kalian. Sukses untuk kita semua.
12. Kakak-kakak Kimia 2005, 2006, 2007, dan adik-adik kimia 2009, 2010, 2011 dan 2012 FMIPA Unila terima kasih atas segala dukungannya.

13. Teman-teman kosan Ita, Kak Santi, Kak Okta, Yona, Wayan, bang Ipul, Intan, Apan, dan Widia, Sefty, Komang, dan Mba Nelly. Terima kasih atas kebersamaan dan keceriaan yang sudah kita lewati.
14. Buat kakak-kakak dan abang-abang yang sudah mengenalkan pelayan PMK sehingga aku dapat bertumbuh di dalamNya (Mba Yul, Bang Tommy, Bang Roy, Bang Richan, Bang Benny, Mba Dani, Kak Ester, dan Kak Tina). Terima kasih abangku dan kakakku atas motivasi, masukan dan nasehat yang sangat bermanfaat telah kalian berikan untukku berikan. Sukses untuk kalian semua.
15. Pengurus PMK untuk setiap periode (Kak Nella, Bang Cucun, Kak Ebi, Bang Alpan, Wanti, Lena, Juni, Guntur, Melani, Abe, Apri dan Netty), Terima kasih keluargaku untuk segala keceriaan, dukungan, doa dan motivasi yang kalian berikan padaku. Semangat melayani, bersama Tuhan kita pasti bisa. (Kapan kita foto pengurus???)
16. Kelompok kecil 3G yang selalu mengasih dan mendoakanku (Kak Nindya, Eny, Evi, Wanti, Santy dan Adel) dan untuk adik-adiku tersayang di KK Betania yang selalu menyemangatiku (Merry, Nilam, Intan dan Novri). Terima kasih banyak ya sista, aku sayang kalian semua. GBU All.
17. Sahabat- sahabat POMMIPA terima kasih atas doa dan dukungannya. Tetap terus berkarya di dalam setiap kegiatan dan tetap semangat melayani Tuhan di kampus tercinta kita. Untuk abang-abangku dan kakak-kakaku bang Crismes Sitio S.Si, bang Haposan S.Si, kak Esterlina Hutabarat S.Si, kak Rivera Sialagan S.Si, teman teman seperjuangan Eflin Pasaribu, Venny, Adi, dan untuk adik-adikku terkasih Thata, Vicher, Ivan, Eva, Togu, Billy, Panda

Oink, Delvi, Nova, dan temen-teman POMMIPA yang lain yang tak bisa ku sebutkan namanya semua. Terima kasih buat semangatnya.. Semangat Melayani. Gbu

18. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan.

Penulis berharap semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna bagi kita semua. Amin

Bandar Lampung, 20 November 2012
Penulis

Lenny Warlina Sihombing