

SANWACANA



Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala bentuk rahmat, hidayah dan ridho-Nya yang tak bertepi. Shalawat serta salam teruntuk Nabi Muhammad SAW. Berbekal pengetahuan dan pengalaman yang telah diperoleh, penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul

”Pemanfaatan Senyawa Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Sebagai Inhibitor Kerak Kalsium Karbonat (CaCO_3) Dengan Menggunakan Metode *Seeded Experiment*”

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.

Dengan segenap jiwa yang dilandasi dengan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Suharso, Ph. D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, dan Dosen Pembimbing Utama penelitian yang telah bersedia membimbing penulis; memberikan saran dan kritik serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

2. Bapak Dr. Suropto Dwi Yuwono, M.T. selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung dan selaku pembimbing akademik atas segala bimbingan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
3. Ibu Prof. Dr. Buhani, M.Si selaku pembimbing kedua atas segala bimbingan, bantuan, saran, serta motivasinya yang sangat berarti bagi penulis selama penelitian hingga selesainya skripsi ini.
4. Bapak Prof. Sutopo Hadi, M.Sc., Ph.D selaku pembahas atas segala arahan, saran dan kritik, ilmu serta motivasinya dalam penulisan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung atas ilmu, bimbingan, dan perhatian yang telah diberikan kepada penulis.
6. Seluruh civitas akademik Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung yang telah memberikan bantuan serta dukungan kepada penulis.
7. Kedua Orang Tua Penulis Bapak dan mama tercinta yang telah memberikan limpahan kasih sayang kepada penulis. Bapak mama terimakasih banyak atas semua doa yang tak henti-hentinya, perjuangan, keringat, nasehat, semangat, motivasi, air mata, dukungan dan segalanya yang telah diberikan kepada penulis, semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, menjaga dan melindungi kalian. Amin ya Allah
8. Untuk ayuk dan kakak ku terimakasih banyak atas segala doa, motivasi, dukungan, nasehat dan saran ayuk dan kakak selama ini. Aku sayang kalian semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan kebahagiaan kepada kalian.

9. Seluruh keluarga besar Yetno Diharjo dan Marto Dinomo atas segala limpahan kasih sayang, doa restu, nasihat, dan saran kepada penulis.
10. Untuk “Nico Mei Chandra” yang selalu menemani penulis selama 4 tahun ini dan selaku partner penelitian. Terimakasih untuk kasih sayang, perhatian dan bantuan selama kuliah dan sampai menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga besar bapak Zainal Sutan Mangkurat Sati atas limpahan doa restu nasehat dan saran yang telah diberikan kepada penulis.
12. Sahabat-sahabatku Ayu Kartika Wati Amd.Kep , Ariyanti, Nurhayati S.pd, Wike Kunny Amd.Komp, Adyta Nirmala Putri, Kartika Andini Putri tersayang yang selalu memberi motivasi, kasih sayang serta dukungan.
13. Seluruh teman-teman dari SMP 02 Kotagajah dan SMA 01 Kotagajah yang masih selalu memberikan dukungan dan motivasi kalian.
14. Sahabat-sahabatku Ajeng AM, Cindy Moyna CLA, Yunia Hartina, dan Nira Dwi untuk doa, semangat, dukungan, kebersamaan dan kerjasamanya, semoga kita tetap menjadi sahabat;
15. Kawan-kawan seperjuangan 2011 (cheven) di laboratorium anorganik/fisik:
Irkham Bariklana, Melli Novita W, Dewi Karlina, Nopitasari, Asti Nurul Aini S.Si, Rio Wicaksono, Dia Tamara, Eva Dewi NS, Fatma Maharani, Sanjaya Yudha G, Rina Wijayanti. Organik: Ridho Nahrowi S.Si, Jelita Siahaan S.Si, Miftahurrahman S.Si, Wagiran, Junaidi P, Yulia Ningsih N, Arik Irawan, Mirfat Salim A, M. Andri Nosya, Rio Febriansyah. Fisik : Endah Pratiwi S.Si, Lusi Meliyana S.Si, Ramos Vicher S.Si, Ivan Halomoan S.Si, M.Yusry Ahmadani, Jelita PS, Vevi Aristiani, Umi Fadillah Analitik : Frederica G, Daniar Febriliani P, Fatimah Milasari, Ayu Fitriani, Mega Suci HP, Lewi Puji

L, Ari Susanto, Anggino S, Mardian Bagus. Biokimia : Ayu Berliana, Ana Febriani, Aprilia Isma D, Uswatun H, Febri Windi A, Aziez Nur, Pandegani P, J.Julianser Nicho. Untuk setiap dukungan, dan kebersamaan yang telah kita lalui semoga kita menjadi orang-orang yang sukses.

16. Teman-teman kosan Octa dan Nina untuk setiap kebersamaan yang telah dilewati;
17. Kakak-kakak dan adik-adikku di kosan ex “kak rina, mbak resti, mbak tri, mbk fullin, mbak dian, penty, vera, widia, ami, jay untuk setiap motivasi, semangat dan kebersamaan yang telah dilewati;
18. Kakak-kakakku di Kimia angkatan 2010 , Rahmat Kurniawan S.Si, Agung Supriyanto S.Si, Hanif Amrullah ZA S.Si, M. Nurul Fajri, Prasetyo Ersa, Ruli Prayitno S.Si, Putri Heriyani S.Si, Purnawati S.Si, Faradilla Syani S.Si, Rina Rachmawati S.Si, Chintya Gustianda S.Si, dan yang lainnya yang belum disebutkan untuk setiap motivasi, saran, dukungan dan semangatnya.
19. Kakak-kakakku di Kimia angkatan 2009 , Yahya Ariyanta S.Si, Dani Agus Setiawan S.Si, Khoirul Umam S.Si, M. Padli S.Si, Suparno, Kak Bowo, Kak Purna S.Si, Kak Dwi S.Si Nurjannah S.Si, Ruthmeta Megawati S.Si, Ni Luh Gede Rai Putri S.Si, Sherly Nurimani S.Si, Mbak Adel S.Si, Tyas Rosawinda S.Si, Resca Ridhatama S.Si, Fatma Timur S.Si, Mbak Kiki S.Si, Mbak Fani S.Si, Mbak Juju’ S.Si, dan yang lainnya yang belum disebutkan untuk setiap motivasi, saran, dukungan dan semangatnya.
20. Kakak kakakku di Lab Anorganik/Fisik, Fauziyah Mu’min Shidiq S.Si, Silvana Maya P S.Si, Agung Supriyanto S.Si, Widya Afriliani S.Si, Sevina

Silvi S.Si, Wynda Dwi Anggraini S.Si, Hapin Afyani S.Si, Mbak Surtini,
Mbak Lolita untuk setiap bantuan, kebersamaan dan semangatnya.

21. Adik-adikku di Anorganik, Siti Aisyah, Nila Amallin Nabillah, Tiand Reno,
Anwar, Sukamto, Murni Fitria, Adi, Indri, Siti Nur Halimah, dan Indah untuk
setiap bantuan, kebersamaan dan semangatnya.

22. Keluarga besar KKN Pesisir Barat Bapak Utansyah, Ibu El, Handi Irfan
(Udo), Adek Tika, Adek Azka Mila, Dian Kurnia (Fisip), Rama Agustina
(Fisip), Rizka(FP), Rizki Prasetya Nugraha (FH), Depta Ekki (Fisip), Robby
Angger (FP), dan Made Jnanaparama A (FT) untuk setiap semangat doa dan
kebersamaannya selama ini.

23. Adik-adik praktikan Kidasku-THP'2014 Mohammad Adnan Syarif, dan
Marda Purnanda atas doa dan semangatnya.

24. Seluruh karyawan/karyawati Jurusan Kimia, Mba Nora, Pak Gani, Bunda
(Instrument), Mba Liza (Zat), Uni Kidas, mbak Tri, Om Udin, Mas Nomo, Pa
Man, atas bimbingan dan perhatian yang telah diberikan kepada penulis.

25. Kakak-kakak alumni Alm.Sukarni, Imam Akbar S.Si, Sony Sascori S.Si, Tomi
Sutrisno S.Si, Slamet Kosasih S.Si, Kak Andi Codet S.Si, Kak Heri S.Si, Kak
Ishom S.Si, Kak Gunadi S.Si, Kak Rio S.Si, Kak Ruzky S.Si, Kak TB Didi
S.Si, Kak Eko S.Si, Kak Idrus, S.Si, Kak Alan Amd, dan Kak Iqbal Amd.

26. Seluruh teman-teman kimia 2009-2015.

27. Seluruh Keluarga Besar di Lyric Karaoke Pak Edi, Pak Doan, Pak Ipul,
Daeng, bang Anton, bang Andi, kak Feri, bang Novi, bang Andre, bang
Noval, Eko, kak Ari, bang Dona, Mas Santo, Kak Irwan, Kak Ardi, Kak Aris,

Yanti, Dita, Rini, Echi, Maya, Zhi, Kak Febry, Ita, dan Kak Fitrah atas segala hiburan dan keceriaan selama ini.

28. Almamater tercinta

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi sedikit harapan semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Bandar lampung, Oktober 2015

Penulis

Mely Antika