

SANWACANA

Bismilahir rahmanir rahim,

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

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

Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Delignifikasi Terhadap Perolehan Furfural pada Hidrolisis Asam Tandan Kosong Sawit (TKS)”** 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 dalam kehidupan penulis. Dalam kesempatan ini, Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M. T., selaku pembimbing pertama yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, gagasan, bantuan, dukungan, semangat, kritik, dan saran kepada penulis dalam proses perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta dalam penulisan skripsi ini.

2. Bapak Ir. Suharto, M. T., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, gagasan, bantuan, dukungan, semangat, kritik dan saran kepada penulis dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta dalam penulisan skripsi ini.
3. Bapak Andi Sertiawan, Ph. D., selaku pembahas yang telah memberikan semangat, kritik, saran, dan arahan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Rudy TM Situmeang, Ph. D., selaku pembimbing Akademik atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, bantuan, dan nasehat.
5. Bapak Prof. Suharso, Ph. D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Bapak Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M. T., selaku ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Seluruh guru dari SD, SMP, dan SMA yang dengan senang hati dan kesabaran memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berguna kepada penulis.
8. Seluruh dosen FMIPA Unila yang dengan senang hati memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berguna kepada penulis selama kuliah.
9. Mbak Wiwit, mbak Nora , mbak Iin, uni Non, mbak Liza, mas Udin, pak Gani, pak Man, mas Nomo, dan seluruh staf Jurusan Kimia FMIPA Unila yang telah membantu mengurus semua administrasi penulis selama kuliah.
10. Kedua orangtuaku yang sangat aku cintai dan sayangi. Ayahku tersayang M. Fatoni, dengan kesederhanaannya selalu menjadi inspirasiku, selalu memberikan semangat dan nasehat dalam menjalani hidup, yang dengan sabar membimbing, memberikan dorongan dan kasih sayang utukku, serta

senantiasa mendoakan keberhasilanku. Ibundaku tersayang, Sri Supriyati, dengan kesabarannya membimbing dan mendukungku, selalu memberikan kasih sayang, motivasi dan nasehat yang menyemangatiku, serta tiada hentinya mendoakan keberhasilanku. Terima kasih dengan sangat tulus kuucapkan atas segala hal yang terbaik, kebahagiaan dan semua yang telah diberikan kepadaku yang takkan bisa aku ganti dengan apapun. Aku hanya bisa berdo'a semoga ayah dan ibunda sehat, panjang umur, dan kelak aku bisa membahagiakannya.

11. Kakakku tersayang, Sofia Safitri, S. Pd., yang selalu berbagi keceriaan, mendukung dan memberikan nasehat yang menyemangatiku. Saudara kembarku tersayang, Maryam, Amd., yang selalu mendukung dan dengan keceriaannya selalu memberikan semangat disaat aku letih.
12. Keluarga besar di Sekampung Metro, mbah putri, bulek dan oomku yang selalu mendo'akanku , serta sepupu-sepupu kecilku yang selalu memberikan kelucuan dan keceriaannya.
13. *Partner* terbaik, Rhamadya Teta Parasta, atas kerja sama yang sangat baik, bantuan, dukungan, semangat, dan keceriaannya selama penelitian. Semua usaha, kerja keras, dan semua yang kita perjuangkan akhirnya kita dapatkan, terima kasih teman.
14. Sahabat terbaik, Tiurma Nainggolan, yang tidak hentinya menyemangati dan menemani serta membantuku selama ini.
15. Adik-adik terbaik, Chyntia Gustianda dan Susi Susanti, yang selalu meluangkan waktunya untuk menemani, membantu, dan menyemangati saat penelitian maupun saat bimbingan.

16. Teman-teman terbaik yang telah membantu selama PKL, seminar UP, penelitian, pembuatan draft, seminar HP, dan skripsi, Teta, Tiur, Adel, Resca, Neneng, Siska, Fitri, Delvi, Nurjannah, mbak Eka, kak Heri, Chyntia, Fajri, Awan, Purniawati, dan Susi atas segala bantuan dan semangatnya. Terima kasih dan sukses untuk kita semua.
17. Teman-teman angkatan 2009, Rhamadya Teta Parasta, Tiurma Nainggolan, Delphiana, Resca Ridhatama, Neneg Suryani, Siska Dwi Aryani, Fitriyanti, Delviana Br Sidabalok, Nurjannah, mbak Karlina, Ruth Meta Megawati, Juwita Ratna Sari, Retno Nur Rhamadani, Stephanie Oktiana, Sherly Nurimani, Luh Gede Rai Putri, Rizki Yuliandari, Tyas Rosawinda, Fatma Timur, Lia Andriani, Indah RN Pramudita, Miftahul Jannah, Rinawati, Mersiana, Yahya Ariyanta, Dani Agus Setiawan, M. Padli, Ignatius Shandy Ellen, Khoirul Umam, Dwiyanto, Purna Firdaus, Ari Bowo Slamet Efendy dan Suparno atas segala bantuan dan kebersamaannya selama ini.
18. Teman-teman Laboratorium Kimia Organik, mbak Eka, kak Heri, mbak Wiwit, Teta, Resca, Chyntia, Fajri, Awan, Purniawati, Lili, Yulia, Mirfat, Junet dan Ridho atas bantuan dan kerjasamanya di laboratorium.
19. Kakak-kakak tingkat angkatan 2007 dan 2008 serta adik-adik tingkat angkatan 2010 sampai angkatan 2013 Kimia FMIPA Unila, terima kasih atas segala dukungannya.
20. Teman-teman kost di Asrama Perdana, Susi, Asih, Yanti, Yetti, Mia, Adit, mbak Emil, dan kak Endru yang selalu membuat keceriaan dengan canda kalian.

21. Teman-teman bermain, Susi, Asih, Yanti, Yetti, kak Endru, Candra, Septi, dan Lina. Terima kasih sudah menemani, menghibur, dan mengajakku bermain saat aku jenuh.
22. Teman-teman KKN di Desa Bengkulu Rejo Kecamatan Gunung Labuhan Waykanan, Lia, Anida, Dedeh, Meli, Tiya, Afdi, Dicky, Uska, Dewa dan Astra. Keluarga baruku di Bengkulu Rejo, ayah, ibu, kak Rini, Tri, Lili, uwak, tante, dan om. Terima kasih atas kebersamaan dan keceriannya selama KKN.
23. Semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu yang telah membantu penulis selama kuliah, penelitian, hingga penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Akan tetapi, sedikit harapan semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi diri penulis secara pribadi maupun bagi pembaca. Amin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandar Lampung, Agustus 2014

Penulis

Mardiyah