

SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus, karena berkat kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pembuatan Natrium Lignosulfonat dari Lignin Isolat Tandan Kosong Sawit”**. Tidak lupa penulis selalu berdoa kepada Tuhan sebagai pedoman hidup pada jalan kebenaran-Nya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar – besarnya dan penghargaan yang tulus kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M.T. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing, mendidik dan mengarahkan penulis dengan baik sehingga skripsi ini telah terselesaikan. Semoga Tuhan selalu menyertai dan membalas kebaikan Beliau.
2. Bapak Ir. Suharto, M.T. selaku Pembimbing Kedua yang telah membimbing, memberikan dukungan, arahan, nasihat serta kepedulian yang besar kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Tuhan selalu menyertai dan membalas kebaikan Beliau dengan keberkahan.
3. Bapak Andi Setiawan, Ph.D. selaku Pembahas yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran demi terselesaikannya skripsi ini. Semoga Tuhan selalu menyertai dan membalas kebaikan Beliau.

4. Bapak Prof. Dr. Suharso, Ph.D. selaku Pembimbing Akademik yang telah memberi motivasi, nasihat dan dukungan kepada penulis. Semoga Tuhan selalu menyertai dan membalas kebaikan Beliau.
5. Bapak Prof. Dr. Suharso, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Bapak Dr. Eng. Suripto Dwi Yuwono, M.T. selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Mama ku tercinta dan tersayang Derita Nababan , Ayah ku Jodi Zodus Siahaan dan Kedua Adikku yang kusayangi Jolter Siahaan dan Julius Siahaan atas cinta, doa , kasih sayang yang tidak pernah habis untuk penulis, segala dukungan, nasihat dan semangat serta perhatian yang takkan pernah habis demi keberhasilan penulis.
8. “Mbak Mae” Mardiyah S.Si dan “Kak Fajri” M. Nurul Fajri (2010) yang telah memberikan arahan, semangat dan motivasi kepada penulis serta menjadi guru bagi penulis. Semoga Tuhan membalasnya dengan keberkahan.
9. *Partner Penelitiaku*, Ridho Nahrowi S.Si, yang selalu membantu dan memberikan semangat, dukungan, saran, motivasi dan sabar saat direpotkan oleh penulis selama penulis menyelesaikan kerja praktek, penelitian hingga sidang kompherensif. Semoga Tuhan selalu menyertai, melindungi dan membalas kebbaikannya.
10. Partner kerja di Laboratorium Kimia Organik yaitu Yulia Ningsih (2011), , Mirfat Salim Abdat (2011), Junaidi Permana (2011), Muhammad Andri Nosya (2011) dan mba Devi (S2) atas kerja sama yang baik, dukungan dan motivasinya selama penulis menyelesaikan penelitian.

11. Spesial teruntuk Adik – adik di Laboratorium Kimia Organik yaitu Arif Nurhidayat (2012), Ajeng Wulandari (2012), Ayu Setia Ningrum (2012), Ismi Komsiah (2012), Putri Ramadhona (2012), Susy Isnaini Hasanah (2012), Tazkiya Nurul (2012), Yepi triapriani (2012) yang selalu mengingatkan penulis, memberi dukungan, kritikan, dan menemani penulis saat menyelesaikan penelitian
12. Spesial pendukung untuk adik- adik yaitu “*ajusshi*” Sukamto (2012) , “*May*” Murni Fitria (2012), “*Feb*” Febita Glyssenda (2012), “*Iin*” Indah Wahyu Purnamasari (2012), “*Fen*” Fenti Visiamah (2012), Arya Rifansyah (2012) yang memberikan bantuan dan memberi semangat serta dukungan kepada penulis. Semoga Tuhan selalu melindungi dan membalas kebbaikannya.
13. Teman – teman baikku yaitu “*Cuy*” Sari Puspita Zam (Teknik/Geofisika, 2011), “*Cuy*” Dini Dian Prajawati (Teknik Kimia, 2011), Yeni Purnama Sari (Teknik/Geofisika, 2011), “*Ega*” Mega Fitri Nemara S.E., “*Moy*” Cindy Moyna Clara (2011), Nira Dwi Puspita (2011) atas bantuan, semangat, kepedulian dan motivasi bagi penulis. Semoga Tuhan selalu membalas kebbaikannya.
14. Khusus untuk “*Moy*” Cindy Moyna Clara (2011), atas semangat, kepedulian dan kebaikan yang diberikan kepada penulis. Semoga Tuhan selalu membalas kebbaikannya.
15. Spesial untuk keluarga Kimia Angkatan 2011 yang memberikan nasehat, dukungan dan motivasi kepada penulis.

16. Mba Wiwit, Mba Nora, Pak Gani, Mba Liza, Mas Nomo serta seluruh staf pengajar dan karyawan Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
17. Seluruh mahasiswa kimia angkatan 2012, 2013 dan 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang memberikan semangat kepada penulis.
18. Teman – teman di Fakultas Biologi MIPA yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, secara tulus memberikan dukungan kepada penulis. Semoga Tuhan membalas kebbaikannya.
19. Serta teman – teman Teknik Kimia “cuy” ocha dan “cuy” lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu , secara tulus memberikan semangat kepada penulis. Semoga tuhan selalu memberi keberkahan.

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

Amin.

Bandar Lampung, Juni 2015

Penulis

Jelita Siahaan