

## SANWACANA

Alhamdulillah robbil'alamin. Segala puji dan syukur hanya milik Allah SWT, Dzat yang senantiasa menganugerahkan ilmu pengetahuan kepada manusia dengan perantara kalam, sehingga atas kehendak dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ' ' ***Studi Pendahuluan Pembuatan dan Karakterisasi Nanokatalis  $Ni_yCu_xFe_{(1-x-y)}O_{4\pm\delta}$  Serta Uji Aktivitas Pada Konversi  $(CO_2+H_2)$***  ' ' dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta pengikutnya yang setia hingga Yaumul Akhir. Amin.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Tidak sedikit kendala yang dihadapi penulis dalam pelaksanaan serta dalam penulisan skripsi ini, tapi *Alhamdulillah*, Allah menunjukkan kemurahan-Nya melalalui orang-orang yang dipercaya untuk membantu penulis, sehingga kendala tersebut dapat ditaklukkan. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibu, yang memberikan pendidikan pertama di dunia ini, motivasi, pengorbanan, serta do'a yang tiada henti-hentinya demi kelancaran penulis dalam menuntut ilmu.
2. Bapak Dr. Rudy TM Situmeang, M.Sc., selaku pembimbing utama, guru, rekan, sekaligus ayah bagi penulis yang dengan sabar memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis.

3. Bapak Wasinton Simanjuntak, Ph.D., selaku pembimbing II penulis, atas saran, masukan dan diskusi-diskusinya hingga selesainya skripsi ini.
4. Bapak Prof. Sutopo Hadi, Ph.D., selaku pembahas, atas semua kritik, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
6. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Bapak Sonny Widiarto, S.Si. M.Sc., selaku pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi dan arahan selama masa kuliah.
8. Segenap staf pengajar dan karyawan Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
9. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan saran, motivasi, dukungan, keceriaan dan canda tawa yang tercipta selama ini.
10. My Special One Ana, atas motivasi dan pacuan semangat yang diberikan kepada penulis.
11. Sahabat-sahabat terbaik ku, Heriyanto (Jaulax, Pep, Pepi), Mitra (mitro), Afriorawan (Mou), Gunadi, Wikan (Gembul) S.Si., M.Ishom, S.Si., Hady N, S.Si., Aprian AB, Merphin (Tulang) dan Iwan.
12. Teman-teman Kimia angkatan 2007 : **Kimia Fisik** : Mitra Septanto, S.Si., Sunardi Sutrisna, S.Si., Gia Asmoro, S.Si., Sudarmono, Riri Napitupulu, Kartika Sari, Sari Handayani, S.Si., **Organik** : Eka Epriynati, S.Si., Astri Rahayu, Dewi Puspa NC, S.Si., Gunadi Senang, Heriyanto, Aprian AB, Yulistiawan. **Anorganik** : M. Ishom, S.Si., Dwi FS, Halimah, S.Si., Mega

Dewi FS, S.Si., Andi Yuli Fitriani, S.Si., Murdiyah, Dewi Asmarani, S.Si., Rivera Sialagan, S.Si., Yuni Rahmania, S.Si. **Analitik** : Hady Novadianto, S.Si., Yohanes Wikan AN, S.Si., Nurtika Kurniati, S.Si., Clara Citra Resmie, S.Si., Tristian Martika, S.Si., Dwi Puji Astuti, S.Si., Yanti Lianita, Refi Indarosa. **Biokimia** : Putri Amalia, S.Si., Eka Sulis Sundari, S.Si., Feby Dwi Indri, S.Si., Ratna Maulina Dewi, S.Si., Hade Sastra Wiyana, S.Si., Sartika Putri F, S.Si., Winda Rahma Wati, Nova Budiani, Asih Yuni Astuti.

13. **Catalyst Crew** : Kak Sukmawibowo, S.Si., yang telah banyak memberi masukan, saran, semangat, motivasi dan diskusi-diskusinya kepada penulis, Mb. Nova F, S.Si yang belum sempat membantu kerja dalam penelitian penulis, M.Subari lanjutin perjuangan, Kiki jangan putus asa penelitiannya memang lama jangan terburu-buru nanti hasilnya jelek dan Dani jangan malas ke lab ajak adik-adiknya, harus banyak belajar sama kakak-kakanya jangan malu bertanya.
14. Teman-teman Kimia angkatan 2006, 2008, 2009, 2010, dan 2011.
15. Teman-teman lab Biomassa Universitas Lampung.
16. Teman-teman Kantin Bude.
17. Teman-teman Kosan Aprian dan Angsa Putih.
18. Teman-teman di bengkel Malau.
19. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap semoga Allah SWT mencatat dan membalas semua kebaikan yang diberikan kepada penulis. Amin. Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, namun demikian penulis

berharap semoga skripsi yang sangat sederhana ini dapat bermanfaat dan memiliki nilai guna khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa dan pembaca pada umumnya. Amin.

Bandar Lampung, Februari 2013

**Septhian Try Sulistiyo**