

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 ‘ ‘ *Preparasi dan Karakterisasi Nanokatalis S/TiO₂ Serta Uji Aktivitasnya Untuk Fotodegradasi Metanil Yellow* ’ ’ 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 melalui orang-orang yang dipercaya untuk membantu penulis, sehingga kendala tersebut dapat ditaklukkan. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Papah dan Mamah, 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 Posman Manurung, Ph.D., selaku pembimbing II penulis, atas saran, motivasi, masukan dan diskusi-diskusinya hingga selesainya skripsi ini.
4. Bapak Prof. Wasinton Simanjuntak, Ph.D., selaku pembahas, atas semua kritik, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Suropto Dwi Yuwono, M.T., 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 Diky Hidayat, M.Si., 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. Sahabat-sahabat terbaik ku, Rian Alfian S.T., Rian Hidayat Amd (jablay), Dedi Susanto (Datuk maringgi), Ahmad Zubaidi (beben), Yahya Ariyanta S.Si, (kiyai gading), M.Mustaqim (P.K), M.Yusry Ahmadhani (Omes), Rio Febriansyah (dream sky), Nico Mei Chandra (Uda), Junaidi Permana (Juned)

11. Teman-teman *Chemistry_09 (Chemilan)* : **Kimia Fisik** : Nurjannah, S.Si., Luh Gede Rai Putri, S.Si., Juwita, S.Si., Ruth Meta Megawati, S.Si., Indah R.N, S.Si., Delphiana Sidabalok, S.Si., **Organik** : Resca Ridhatama, S.Si., Neneg Suryani, S.Si., Teta Paresta, S.Si., Mardiah, S.Si., Aribowo, Lia Apriani. **Anorganik** : Khoirul Umam, S.Si., Dwi yanto, S.Si., M.Fadly, S.Si., Sherly Nurimani, S.Si., Siska Dwi Ariyani, S.Si., Rina,S.Si., Mersi, S.Si. **Analitik** : Ignatius Sandy Elen, S.Si., Delviana, S.Si., Purna Firdaus, S.Si., Suparno, Stefhani Oktaviani, S.Si., Tiurma nainggolan, S.Si. **Biokimia** : Yahya Ariyanta, S.Si., Riski Yuliandri, S.Si., Tyas Rosawinda, S.Si., Fatma Timur, S.Si., Miftahul jannah, S.Si., Fitri yanti, S.Si.
12. **Catalyst Crew** : Kak Sephtian Tyo, S.Si., yang telah banyak memberi masukan, saran, semangat, motivasi dan diskusi-diskusinya kepada penulis, Kak Sobari, S.Si., yang belum sempat membantu kerja dalam penelitian penulis, Lolita jangan menyerah pada penelitian kamu, terus semangat dan rajin diskusi di lab ajak adik-adiknya, lanjutkan perjuangan. Yuda, Fatma, Eva, jangan malas ke lab untuk diskusi tentang riset. Febi dan Ana harus banyak belajar sama kakak-kakanya jangan malu bertanya.
13. Teman-teman Kimia angkatan 2010, 2011, 2012, 2013, dan 2014.
14. Teman-teman lab Biomassa dan lab Anorganik-Fisik Universitas Lampung.
15. Teman-teman Kontrakan Meong Gedee.
16. 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, Juni 2015

Dani Agus Setiawan