

SANWACANA



Segala puji syukur bagi Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang tak terhingga dan dengan kehendak dan bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Pembuatan Katalis Fe₃O₄ dengan Metode Sol-gel dan Uji Aktivitasnya untuk Reaksi Konversi CO₂ menjadi Metanol**” dengan baik. Sholawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung. Banyak kesulitan yang didapat dalam pelaksanaan serta dalam penulisan skripsi ini, Alhamdulillahirobbil‘alamin dengan pertolongan dari Allah SWT jualah yaitu melalui orang-orang di sekitar penulis, sehingga segala kesulitan tersebut dapat teratasi. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Rudy T.M. Situmeang, M.Sc., selaku pembimbing I atas bimbingan, saran, dan bantuan kepada penulis dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian serta penulisan skripsi ini.

2. Bapak Wasinton Simanjuntak, Ph.D., selaku pembimbing II atas bimbingan, kesabaran, kritik dan saran kepada penulis dalam memperbaiki skripsi ini.
3. Ibu Dra. Ilim, M.Sc., selaku penguji atas kritik, saran, serta masukan kepada penulis.
4. Bapak Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc., selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada penulis selama menjadi mahasiswa.
5. Bapak Andi Setiawan, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
6. Ayahanda dan Ibunda yang telah memberikan cinta, kasih sayang abadi, perhatian, motivasi, pengorbanan, dan dukungan sepenuh hati baik materi maupun spiritual yang sangat penulis butuhkan serta do'a tulus ikhlas yang tak henti-hentinya demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menuntut ilmu.
7. Adik-adikku M. Aldino, Farah Aulia, si kecil Salma Asysyifa Aliy, dan juga Bahariawan atas keceriaan dan canda tawa yang tercipta selama ini. Nenekku tersayang, paman, bunda, paksu, uak, ibu, atas segala doa-doanya.
8. Teguh Jaya Waya Zaiko who has been patient and helpfull as a mentor, your insight, attention, and guidance have helped me tremendously in understanding the problem that always happen in life.
9. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan saran, motivasi, dukungan, canda tawa, dan doa yang tulus.
10. Sahabat-sahabatku yang baik (mar ulil, mar endah, mar pi2t, marchae, pungi, marpi2e, desy, nenk, yeni, mb evi), terimakasih atas segala

dukungan, kasih sayang, rasa kebersamaan, dan keceriaan yang selalu kalian hadirkan.

11. Teman-teman di laboratorium, kak bowo, pi2t, nova, mitra, septian, dan termasuk juga mbak dian atas semua diskusinya. I will never forget all the times that we spent together working on our chemistry lab.
12. Teman-teman seperjuanganku Liya, Tika, Kiki, Vonny, Helma, deny, epra, dan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu. Perjuangan kita masih panjang, tetap semangat dan pantang mundur.
13. Teman-teman Kimia '03, '04, '06, dan '07 FMIPA UNILA terimakasih atas segala dukungannya.
14. Seluruh staf pengajar dan karyawan Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
15. Semua pihak yang telah memberikan bantuannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis berharap semoga Allah SWT mencatat dan membalas semua kebaikan yang diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi sedikit harapan semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa dan para pembaca pada umumnya.

Bandar Lampung, Oktober 2010

Penulis

Sarah Aliana