

**FOTODEGRADASI FENOL MENGGUNAKAN
FOTOKATALIS ZnO/C**

oleh:

KURNIA DWI SOPIANNA

NIM : 12 612 058

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 15 Januari 2016

Dewan Penguji

1. Dr. Is Fatimah, M.Si.
2. Tatang Shabur Julianto, M.Si.
3. Mai Anugrahwati, M.Sc.
4. Salmahaminati, M.Sc.

Tanda Tangan



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



HALAMAN PERSEMBAHAN

Allah SWT, Syukur Alhamdulillah. Terima kasih telah memberikan Rahmat-Mu sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu.

Mamak, Terima kasih telah memberikan semangat untuk saya. Selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang yang melimpah. Love you mamak...

Bapak, Terima kasih telah untuk semua yang telah bapak berikan untuk saya.

Walaupun bapak sekarang sudah berada jauh disana. Love you bapak...

Bapak Sunarto dan Ibu Rumilah, selaku orang tua kedua saya. Terima kasih telah memberikan dukungan, nasehat, doa dan membuat saya bisa berada di titik ini.

Terima kasih atas kesabaran. Love you bapak, love you ibu....

Ibu Is Fatimah, Terima kasih telah menjadi ibu di kampus. Selalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih untuk semua yang telah ibu berikan kepada saya. Terima kasih atas kesabaran ibu menghadapi saya. Love you ibu....

Bapak Tatang Shabur Julianto, selaku pembimbing II skripsi. Terima kasih telah memberikan ilmu dan bimbingannya.

Bapak Dwiarso, selaku dosen pembimbing akademik. Terima kasih atas bimbingan selama awal kuliah hingga sekarang. Terima kasih atas ilmu yang telah bapak berikan.

Dosen-dosen dan karyawan-karyawan Kimia UII. Terima kasih atas dukungan, bantuan, dan rasa keakrabannya. Saya bangga dan senang menjadi bagian dari keluarga Kimia UII.

Mas Tribudi Hermanto, selaku seseorang yang spesial untuk saya. Terima kasih untuk segala dukungan, semangat, doa, ilmu, dan nasehat-nasehat yang telah diberikan. Terima kasih atas kesabarannya selama ini. Terima kasih untuk semua yang telah mas berikan..

Kakak Kristanti, kakak Gandung, Faris, dan Faza. Terima kasih untuk segala dukungan dan doa yang telah diberikan kepada saya.

Teman-teman (ND)₂RH yang aku sayang, mbak Novi, mbak Uliya, Happy, Nurul, dan Devilia. Terima kasih untuk semuanya. Terima kasih untuk kebersamaan yang telah diberikan sehingga tidak pernah merasa jenuh kuliah selama ini. Selalu ada yang mengingatkan jika salah jalan. Sayang kalian.

Teman-teman Kimia 2012 semuanya, terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya selama ini. Semoga kita semua akan menjadi orang-orang yang sukses dunia akhirat. Aamiin.

Teman-teman MSC, terima kasih atas dukungan, bantuan dan doa yang telah diberikan. Sukses untuk kita semua.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penelitian saya dapat berjalan lancar dan saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW yang senantiasa menunjukkan umatnya pada jalan yang benar.

Laporan skripsi ini sebagai syarat kelulusan dan untuk mendapatkan gelar sarjana (S.Si.) Penelitian saya lakukan di Laboratorium Penelitian Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penelitian skripsi saya merupakan proyek dosen pembimbing skripsi saya, yaitu ibu Dr. Is Fatimah, M.Si. Terima kasih kepada ibu Dr. Is Fatimah, M.Si. atas dana penelitiannya.

Dalam menyelesaikan dan menyusun skripsi ini tidak terlepas dari pihak yang telah membantu, dengan segala kerendahan hati, saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Allwar, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia;
2. Ibu Dr. Is Fatimah, selaku Ketua Jurusan Kimia fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan dukungan sampai penyusunan skripsi ini selesai. Terima kasih atas dana penelitian yang telah diberikan;

3. Bapak Tatang Shabur Julianto selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan dukungan sampai penyusunan skripsi ini selesai;
4. Bapak, ibu, dan kakak serta seluruh keluarga yang selalu mendukung dan memotivasi penyusun sehingga skripsi ini selesai,;
5. Seluruh dosen program S1 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia atas ilmu yang telah diberikan;
6. Pak Kun yang telah membantu penyusun dalam urusan administrasi Skripsi;
7. Seluruh civitas akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam;
8. Sahabat (ND)2RH dan teman-teman Kimia angkatan 2012.

Saya menyadari bahwa selama pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat saya harapkan. Terima Kasih

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Desember 2015

Penulis

Kurnia Dwi Sopianna
NIM 12612058