SINTESIS ZEOLIT MORDENIT DARI KAOLIN DALAM AKTIVITAS DEGRADASI ZAT WARNA *METHYL ORANGE*

SKRIPSI

Oleh :

ADE HERLAN

No. Mahasiswa : 14612245

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Tanggal: 18 Oktober 2018

Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Dr. Is Fatimah, M.Si	.....
2. M. Arsyik Kurniawan, M.Sc	.....
3. Argo Khoirul Anas, M.Sc	.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Prof. Riyanto, M.Si., Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Ade Herlan
NIM	: 14612245
Program Studi	: Kimia
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **Sintesis Zeolit Mordenit Dari Kaolin Dalam Aktivitas Degradasi Zat Warna *Methyl Orange*** bersifat asli dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan di dalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulis lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan di dalam skripsi ini.

Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuain dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini di buat dengan sesungguhnya dan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta, 18 Oktober 2018

Yang Menyatakan,



Ade Herlan

NIM.14612245

PERSEMBAHAN



Skripsi ini saya persembahkan teruntuk orang-orang tercinta terlebih Ibu/Bapak (Orangtua) kaka (Nandang Suhendang beserta Istri) dan Keluarga besar Bpk. Sahrudin (Alm) dan Bpk.Upan. Terimakasih atas doa dan dukungannya yang senantiasa selalu mengeringi saya disetiap situasi.

Terimakasih yang sebesar-besarnya saya persembahkan kepada Ibu/Bapak (Mama/Mamah) yang senantiasa berjuang pagi, siang dan malam untuk bisa menyekolahkan saya ke jenjang yang lebih tinggi dengan mengorbankan waktu, tenaga dan pikirannya setiap saat yang tak kenal lelah. Terimaksih atas didikannya yang keras tapi membuat anak-anaknya bisa hidup mandiri, tahan banting dan tak pernah mengeluh akan keadaan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Puji dan syukur hanya milik Allah SWT tuhan semesta alam, yang memiliki kerajaan di waktu siang maupun di waktu malam. Karena berkat pertolongan-Nya penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan Penelitian hingga Skripsi yang berjudul **Sintesis Zeolit Mordenit Dari Kaolin Dalam Aktivitas Zat Warna *Methyl Orange*** ini dapat terselesaikan. Semoga Allah senantiasa memberikan pertolongan dan meridhoi hingga akhir hayat nanti. Shalawat dan salam senantiasa tersampaikan kepada tauladan kita, Nabi Muhammad SAW, atas kesabaran dan kasih sayang untuk menggiring manusia sehingga terhindar dari belenggu kejahiliahan.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat akademis yang harus dipenuhi pada Program Studi S1 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta untuk meraih Gelar S.Si. Selama proses penyusunan skripsi ini, penyusun telah mendapatkan bantuan dan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Oleh arena itu, didalam laporan ini penyusun mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT dan Rasulullah SAW yang selalu memberikan kasih dan sayang serta petunjuk bagi hamba-Nya.
2. Kedua orangtua dan kaka saya yang selalu mendo'akan juga memberikan dukungan, baik materil maupun moril.
3. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia Jogjakarta.
4. Bapak Prof. Riyanto., S.Pd., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
5. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si. selaku Kepala Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

6. Bapak Dr. Dwiarso Rubiyanto, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Kimia Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
7. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I Prodi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
8. Bapak Gani Purwiandono, S.Si., M.Sc. selaku Dosen yang membantu dalam pengerjaan Skripsi ini.
9. Ustadz Nashrullah, S.H.I. yang sudah saya anggap sebagai "orangtua kedua" saya setelah ibu/bapak.
10. Pondok Pesantren Terpadu Darul'Amal Jampangkulon Sukabumi beserta para Ustadz/Ustadzah yang telah membimbing saya sewaktu menjadi Santri.
11. Barudak "Brazil 14" angkatan 14 Pondok Pesantren Terpadu Darul'Amal
12. "Cah Lanang Kimia 2014" yang telah memberikan pertolongan dan bantuannya selama kuliah di Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
13. Para Abok selaku teman-teman pertama kali di Jogjakarta
14. "Si Bebeb" yang tetap setia menemani saat senang, suka, sedih dan susah, banyak kenangan yang tak mungkin tertuliskan di skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, hal ini disebabkan terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penyusun. Oleh karena itu, penyusun mengharapan kritik dan saran yang bersifat konstruktif demi terciptanya laporan yang lebih baik untuk kedepannya. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan kemajuan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 18 Oktober 2018

Ade Herlan