

**SINTESIS ZEOLIT *ULTRASTABLE* Y (USY) DARI ZEOLIT Y YANG
DIBUAT DENGAN PENAMBAHAN CTABr SEBAGAI ZAT PENGARAH
MESOPORI**

SKRIPSI



FILDZAH 'ADANY

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**SINTESIS ZEOLIT *ULTRASTABLE* Y (USY) DARI ZEOLIT Y YANG
DIBUAT DENGAN PENAMBAHAN CTABr SEBAGAI ZAT PENGARAH
MESOPORI**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Kimia pada
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh :

FILDZAH 'ADANY
NIM. 081115003

Tanggal Lulus : 29 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Hartati, M.Si
NIP. 19591115198702002

Alfa Akustia W., S.Si, M.Si
NIP. 198505052012122003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Sintesis Zeolit *Ultrastable* Y (USY) Dari Zeolit Y yang Dibuat
Dengan Penambahan CTABr Sebagai Zat Pengarah Mesopori
Penyusun : Fildzah 'Adany
NIM : 081115003
Pembimbing I : Dr. Hartati, M.Si
Pembimbing II : Alfa Akustia Widati, S. Si, M.Si
Tanggal Seminar : 29 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Hartati, M.Si

NIP. 195911151987032002

Alfa Akustia W., S.Si, M.Si

NIP. 198505052012122003

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA

NIP. 196711151991022001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **"Sintesis Zeolit *Ultrastable* Y (USY) Dari Zeolit Y Yang Dibuat Dengan Penambahan CTABr Sebagai Zat Pengarah Mesopori"**.

Pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Hartati, M.Si. sebagai dosen pembimbing I dan Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si sebagai dosen pembimbing II atas bimbingan dan nasehatnya selama penyelesaian skripsi ini.
2. Moh. Zakki Fahmi Ph.D dan Dr. Muji Harsini, M.Si sebagai dosen penguji yang banyak memberikan saran selama penyelesaian skripsi ini
3. Dr. Mulyadi Tanjung M.S selaku dosen wali yang banyak memberikan saran , dorongan, nasehat, serta bimbingan kepada penyusun
4. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia yang banyak memberikan informasi dalam penyelesaian naskah ini.
5. Bapak dan Ibu dosen kimia yang telah mendidik dan memberikan dukungan selama perkuliahan serta staff dan karyawan yang telah membantu.
6. Kedua orang tua dan saudara yang telah memberikan segala dorongan berupa doa dan semangat.
7. Enies, Riri, Vira, Mia, Nia, Rina, dan teman-teman S-1 angkatan 2011 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung penyusun dan turut

andil membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

8. Fitri, Canty, Fahima, dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberi semangat, perhatian dan dorongan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Surabaya, Juni 2015

Penyusun,

Fildzah 'Adany

