

**SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN UJI SENYAWA KOMPLEKS  
Fe(III)-MORIN SEBAGAI INHIBITOR ENZIM LIPASE**

**SKRIPSI**



**ASA ADITYA PERSADA**

**PROGRAM STUDI S-1 KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2015**

**SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN UJI SENYAWA KOMPLEKS  
Fe(III)-MORIN SEBAGAI INHIBITOR ENZIM LIPASE**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**ASA ADITYA PERSADA**

**NIM 081115051**

Tanggal Lulus : 30 Juli 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Sri Sumarsih, M.Si**  
**NIP. 19600110 198810 2 001**

**Harsasi Setyawati S.Si,M.Si**  
**NIP. 19850519 201212 2 002**

## LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Sintesis, Karakterisasi, dan Uji Senyawa Kompleks  
Fe(III)-morin Sebagai Inhibitor Enzim Lipase

Penyusun : Asa Aditya Persada

NIM : 081115051

Pembimbing I : Dr. Sri Sumarsih, M.Si

Pembimbing II : Harsasi Setyawati S.Si, M.Si

Tanggal : 30 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Sri Sumarsih, M.Si**  
**NIP. 19600110 198810 2 001**

**Harsasi Setyawati S.Si, M.Si**  
**NIP. 19850519 201212 2 002**

Mengetahui:

Ketua Departemen Kimia  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

**Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA**  
**NIP. 19671115 199102 2 001**

## **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

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sintesis, Karakterisasi, dan Uji Senyawa Kompleks Fe(III)-morin Sebagai Inhibitor Enzim Lipase”. Penyusun menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Sumarsih, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Harsasi Setyawati S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing II serta Bapak Dr. Purkan, M.Si selaku Dosen Penguji I dan Ibu Dr. Hartati selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran, bimbingan, dan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ibu Dr. Muji Harsini, M.Si selaku Dosen Wali yang senantiasa membimbing dan memberikan nasehat.
3. Orang Tua dan Keluarga yang telah memberi kasih sayang dan dukungan baik secara moril dan materi..
4. Teman-teman mahasiswa kimia Universitas Airlangga angkatan 2011 yang memberi dukungan dan senantiasa menemani dalam menuntut ilmu.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penulisan skripsi ini selanjutnya. Penyusun berharap skripsi ini dapat berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kesehatan.

Surabaya, Juli 2015

Penyusun

Asa Aditya Persada