

**KAJIAN PENGARUH FLUKONAZOL, KANAMISIN DAN KATION
LOGAM TERHADAP AKTIVITAS KITINASE DAN β -1,3-GLUKANASE
DARIEKSTRAK KELENJAR PENCERNAAN *Achatina fulica***

SKRIPSI



FASSA SANTI QUDRI

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2015

**KAJIAN PENGARUH FLUKONAZOL, KANAMISIN DAN KATION
LOGAM TERHADAP AKTIVITAS KITINASE DAN β -1,3-GLUKANASE
DARI EKSTRAK KELENJAR PENCERNAAN *Achatina fulica***

SKRIPSI

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

Fassa Santi Qudri

081115083

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Prof. Dr. AfafBaktir, M.S., Apt.
NIP. 19561014 198303 2 001

Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si
NIP. 19630615 198701 2 001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : **Kajian Pengaruh Flukonazol, Kanamisin, dan Kation Logam terhadap Aktivitas Kitinase dan β -1,3-glukanase dari Ekstrak Kelenjar Pencernaan *Achatina fulica***

Penyusun : Fassa Santi Qudri

NIM : 081115083

Pembimbing I : Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S., Apt.

Pembimbing II : Prof. Dr. Ni Nyoman T.P., M.Si.

Tanggal Ujian : 06 Agustus 2015

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S., Apt.
NIP. 19561014 198303 2 001

Prof. Dr. Ni Nyoman T.P., M.Si
NIP. 19630615 198701 2 001

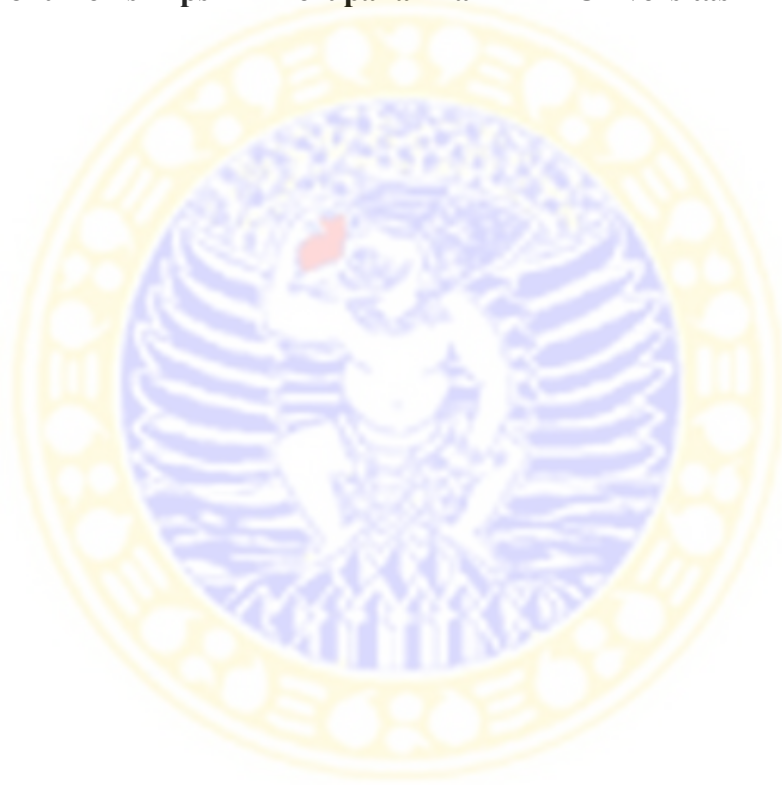
Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

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 dengan kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas hidayah dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Kajian Pengaruh Flukonazol, Kanamisin, dan Kation Logam terhadap Aktivitas Kitinase dan β -1,3-glukanase dari Ekstrak Kelenjar Pencernaan *Achatina fulica*”**. Skripsi ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan akademis pendidikan sarjana sains dalam bidang kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini, penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S., Apt. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan nasehat, bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si selaku dosen wali atas nasehat, motivasi serta dukungan selama kuliah dan penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA., selaku kepala Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi serta seluruh dosen dan staff program studi Kimia Universitas Airlangga.
5. Ayah, ibu, adik-adik dan keluarga besar saya yang selalu mendo'akan dan memberi semangat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Asri dan Nikita sebagai partner kerja di laboratorium, terima kasih telah membantu dan memberi saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Keluarga *“Damamlicious”* terimakasih atas motivasi, semangat dan dukungan yang kalian berikan selama penyusunan skripsi ini.
8. Semua pengurus laboratorium kimia organik, kimia analitik dan kimia fisik yang telah membantu pekerjaan di laboratorium selama penyelesaian skripsi ini.
9. Teman-teman kimia khususnya angkatan 2011 yang selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

10. Risma, Lina, Anik dan Nurul yang selalu memberi semangat dan dukungan selama penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan pengetahuan baru dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu biokimia.

Surabaya, Agustus 2015

Penyusun,

Fassa Santi Qudri

