

**INDUKSI DAN UJI SUMBER PENGHASIL ENZIM β -1,3-GLUKANASE
DAN KITINASE YANG TERDAPAT DALAM CAIRAN *DIGESTIVE*
*GLAND BEKICOT (Achatina fulica)***

SKRIPSI



ASRI PURWANTI

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

2015

**INDUKSI DAN UJI SUMBER PENGHASIL ENZIM β -1,3-GLUKANASE
DAN KITINASE YANG TERDAPAT DALAM CAIRAN *DIGESTIVE*
*GLAND BEKICOT (Achatina fulica)***

SKRIPSI

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

Asri Purwanti
081115022

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

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

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL

Judul : **Induksi dan Uji Sumber Penghasil Enzim β -1,3-Glukanase dan Kitinase yang Terdapat dalam Cairan *Digestive Gland* Bekicot (*Achatina fulica*)**

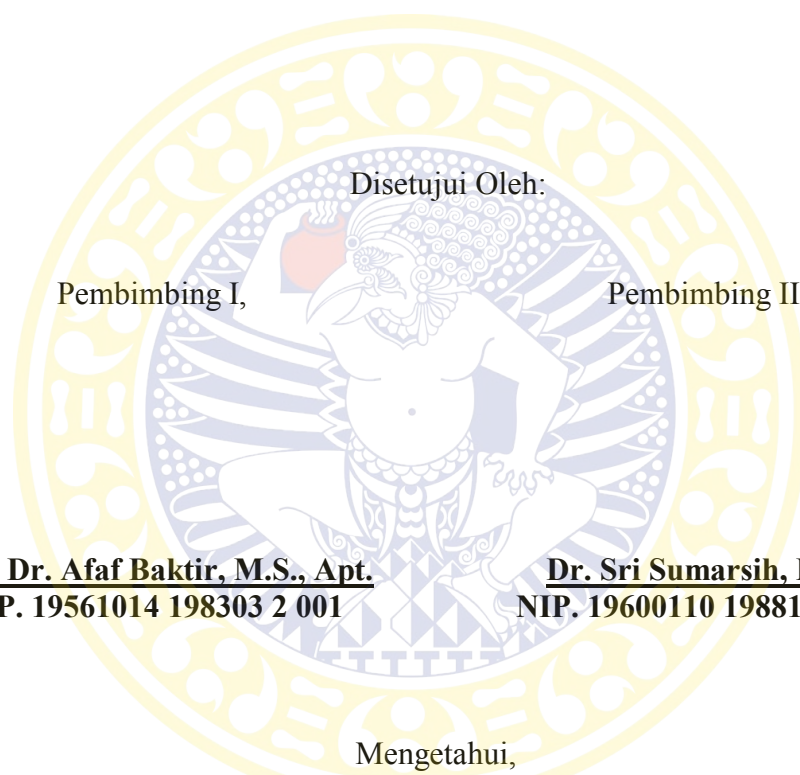
Penyusun : Asri Purwanti

NIM : 081115022

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

Pembimbing II : Dr. Sri Sumarsih, M.Si.

Tanggal Seminar :



Disetujui Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Dr. Sri Sumarsih, M.Si.
NIP. 19600110 198810 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

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal dengan judul **“Induksi dan Uji Sumber Penghasil Enzim β -1,3-Glukanase dan Kitinase yang Terdapat dalam Cairan *Digestive Gland* Bekicot (*Achatina fulica*)”**.

Penulisan proposal ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Afaf Baktir, M.S., Apt. selaku dosen pembimbing I dan ibu Dr. Sri Sumarsih, M.Si. selaku dosen pembimbing II atas waktu, bimbingan dan nasehatnya selama penyusunan skripsi ini,
2. Bapak Dr. Ir. Suyanto, M.Si. selaku dosen wali atas motivasi dan dukungan yang telah diberikan,
3. Ibu Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia yang senantiasa memberikan dukungan,
4. Bapak, ibu, dan adik-adik, serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, dan motivasi selama penyelesaian skripsi,
5. Pengurus laboratorium, khususnya pak Damam dan mbak Yuli atas dukungannya dalam berbagai pekerjaan di laboratorium,
6. Partner kerja selama penelitian, Fassa *my soulmate* yang banyak berjasa dalam pengeksekusian bekicot serta Nichi teman seperjuanganku,
7. Teman-teman yang sudah membantu dalam pembuatan media, Bude, Bintang, Nya, Yessi, Alfain, dan Mimin. *I made it this far it's all because of you guys.*
8. Teman-teman penghuni laboratorium biokimia dan organik, khususnya Anita, Indah, Sipit, Icon, Tince, Nence, Gresy, Mega, Asa, dan Lainnya. Terima kasih telah meramaikan suasana suram lab lantai 2,
9. Anik, Lina, tante Risma, dan beb Nurul atas dukungan moral yang diberikan. Aku tanpamu butiran debu.
10. Teman-teman SMAku, khususnya Jenk Nay, Jenk Such, Jenk Pril, dan Menot yang telah berbagi cerita dan pengalaman bersamaku,
11. Teman-teman Kimia 2011. Terima kasih telah bersamaku selama kurang lebih 4 tahun,
12. Intan, Ambar, dan Nisa yang telah menyempatkan waktu untuk memberi semangat saat sidang,
13. Safa yang telah mencarikan bekicot sebagai bahan penelitian.

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 tentang induksi ekstrak enzim *Achatina fulica* untuk menjadi alternatif terapi kandidiasis dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu biokimia.

Surabaya, 4 Agustus 2015

Penyusun,

Asri Purwanti

