

SKRIPSI

**PENGARUH POLISAKARIDA KRESTIN DARI EKSTRAK JAMUR
Coriolus versicolor TERHADAP PROFIL PROTEIN TESTIKULER
DAN KADAR TESTOSTERON *Mus musculus***



**PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

SKRIPSI

**PENGARUH POLISAKARIDA KRESTIN DARI EKSTRAK JAMUR
Coriolus versicolor TERHADAP PROFIL PROTEIN TESTIKULER
DAN KADAR TESTOSTERON *Mus musculus***

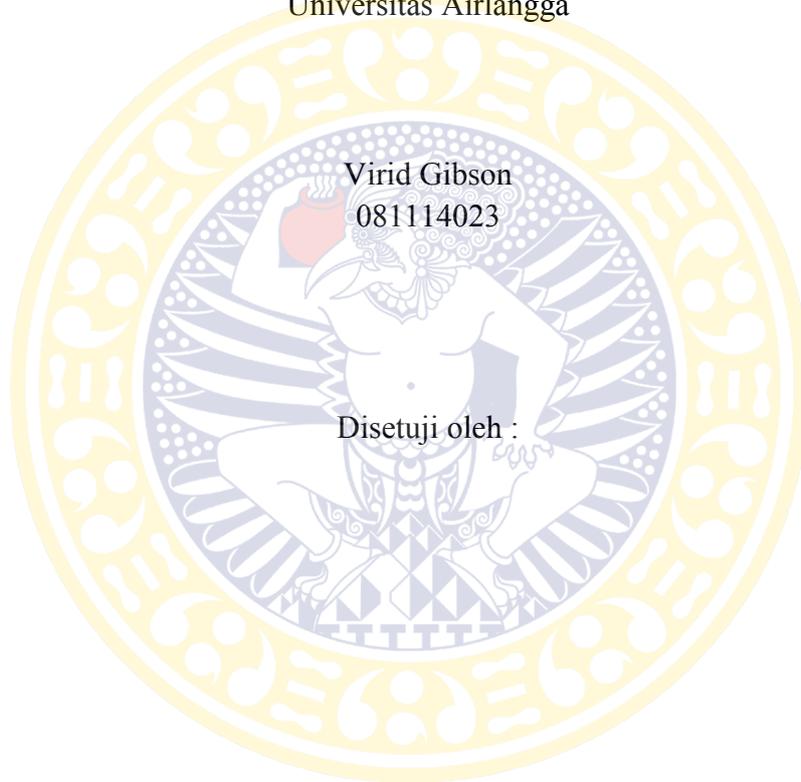


**PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**PENGARUH POLISAKARIDA KRESTIN DARI EKSTRAK JAMUR
Coriolus versicolor TERHADAP PROFIL PROTEIN TESTIKULER
DAN KADAR TESTOSTERON *Mus musculus***

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Sri Puji Astuti W., M.Si

Dr. Alfiah Hayati

NIP. 19660221 199203 2 001

NIP. 19640418 198810 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Polisakarida Krestin dari Ekstrak Jamur *Coriolus versicolor* terhadap Profil Protein Testikuler dan Kadar Testosteron *Mus musculus*.
Penyusun : Virid Gibson
NIM : 081114023
Pembimbing I : Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih., M.Si.
Pembimbing II : Dr. Alfiah Hayati
Tanggal Seminar : 4 Agustus 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si.

NIP. 19660221 199203 2 001

Dr. Alfiah Hayati

NIP. 19640418 198810 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati

NIP. 19640418 198810 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 subhaanahuwata'ala dan sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad sholallohualahiwasallam atas limpahan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Polisakarida Krestin dari Ekstrak Jamur *Coriolus versicolor* terhadap Profil Protein Testikuler dan Kadar Testosteron *Mus musculus*”.

Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada studi strata satu (S1) program studi biologi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penyusun miliki. Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini, penyusun sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun kearah kebaikan demi penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi pengembangan dunia ilmu pengetahuan dan riset di bidang kesehatan.

Surabaya, 28 Juli 2015

Penyusun

UCAPAN TERIMAKASIH

Tercapainya keberhasilan dan kelancaran dalam proses penyusunan skripsi ini berkat ridho Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Nabu Muhammad Sallallahu Alaihi Wasallam serta bimbingan, arahan, koreksi, saran, doa dan semangat yang luar biasa dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan yang baik ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si. selaku dosen pembimbing I skripsi atas segala ilmu, pengalawan, waktu, tenaga, doa, kesabaran, ketekunan, dan kasih sayang dalam memberikan bimbingan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Alfiah Hayati selaku dosen pembimbing II skripsi atas segala ilmu, pengawalan, waktu, tenaga, doa, kesabaran, ketekunan, dan kasih sayang dalam memberikan bimbingan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Drs. H. Saikhu Akhmad Husen, M.Kes selaku dosen penguji III yang telah memberikan ilmu, saran, dan kritik yang membangun pada penyusun.
4. Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes., selaku dosen penguji IV yang telah memberikan ilmu, saran, dan kritik yang membangun pada penyusun.

5. Sugiharto, S.Si., M.Si selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan nasihat selama masa perkuliahan dan segala bentuk dorongan kepada penyusun dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga atas ilmu pengetahuan dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan.
7. Kepada orang tua bapak Agus Winarno dan Ibu Siti Fatiah yang atas doa, dan motivasinya yang tulus sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sabar.
8. Teman-teman penelitian : Sandy Kartika Sari, Amelia Permatasari Pribadi, Dina Ayu Pratiwi atas kerjasamanya.
9. Teman kos Zuhriyatul Haq yang membantu kerepotan saya menjelang sidang skripsi.
10. Segenap karyawan dan laboran Departemen Biologi FST UA: Bapak Catur Sasongko, Ibu Yatminah, Ibu Arie, Bapak Suwarni, Ibu Ambar, Bapak Sunarto, Bapak M. Sudjoko, Bapak Sukadji, Bapak Eko Suyanto, dan Bapak Setyanto, yang telah memberikan bantuan dan kerja sama yang baik.