

AKTIVITAS POLISAKARIDA KRESTIN EKSTRAK
***Coriolus versicolor* PADA SPERMATOGENESIS MENCIT**
(*Mus musculus*)

SKRIPSI



SANDHY KARTIKASARI

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

2015

AKTIVITAS POLISAKARIDA KRESTIN EKSTRAK
***Coriolus versicolor* PADA SPERMATOGENESIS MENCIT**
(*Mus musculus*)

SKRIPSI

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

Oleh:

SANDHY KARTIKASARI

081114011

Tanggal lulus: 28 Maret 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Sri Puji Astusi W., M.Si

NIP. 19660221 199203 2 001

Dr. Alfiah Hayati, M. Kes

NIP. 19640418 198810 2 001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : **Aktivitas Polisakarida Krestin Ekstrak *C. versicolor*
Pada Spermatogenesis Mencit (*Mus musculus*)**

Penyusun : **Sandhy Kartikasari**

NIM : **081114011**

Pembimbing I : **Dr. Sri Puji Astusi Wahyuningsih, M.Si**

Pembimbing II : **Dr. Alfiah Hayati, M. Kes**

Tanggal Seminar : **02 Pebruari 2015**

Disetujui oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Sri Puji Astusi W., M.Si

Dr. Alfiah Hayati, M. Kes

NIP. 19660221 199203 2 001

NIP. 19640418 198810 2 001

Mengetahui,

**Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Dr. Alfiah Hayati, M. Kes

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 penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. **Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**



KATA PENGANTAR

Dengan memanjat puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'alla, penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Aktivitas Polisakarida Krestin Ekstrak *Coriolus versicolor* pada Spermatogenesis Mencit (*Mus musculus*)**”. Naskah skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

Informasi yang didapatkan dari penelitian dan ilmu yang tertuang dalam skripsi ini diharapkan bermanfaat bagi pembaca dan dapat memberikan sumbangan pengetahuan khususnya dalam bidang sains.

Surabaya, 10 Pebruari 2015

Penulis

Sandhy Kartikasari

UCAPAN TERIMA KASIH

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Win Darmanto, M.Si., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi dan Dr. Alfiah Hayati, M. Kes selaku Ketua Departemen Biologi yang telah memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis.
2. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M. Si selaku pembimbing I yang telah memberikan ilmu, informasi, arahan, waktu dan pembimbingan yang bermanfaat, serta perhatian yang besar kepada penulis.
3. Dr. Alfiah Hayati, M. Kes selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu, informasi, arahan, dan waktu dalam pembimbingan serta dukungan.
4. Hilman Fuadil Amin. S. Si, M. Si selaku penguji III dan Drs. Noer Moehammadi M. selaku penguji IV atas ilmu, arahan, dan saran yang membantu kesempurnaan skripsi ini.
5. Agus Supriyanto, Drs., M. Kes selaku dosen wali yang selalu memberikan dukungan untuk dapat menyelesaikan kuliah tepat pada waktunya.
6. Seluruh Dosen mata kuliah yang saya program yang telah memberikan ilmu dan membimbing dengan sabar.
7. Untuk Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan dan doa yang mengiringi dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Septian Hary Kalqutny yang telah membantu dalam pengambilan data dan telah menjadi pembimbing analisis statistik.
9. Istna Inayatul Adhimah, Desy Ratna Anggraini, dan Zahirotul Aziziyah selaku sahabat yang selalu mendukung dan selalu ada saat susah dan senang.
10. Tim penelitian organ reproduksi Amelia Permata, Virid Gibson, dan Dina Ayu Pratiwi untuk bantuan dan kerja sama dalam persiapan dan pelaksanaan penelitian.
11. Mbak Suci Romantir yang telah mendaftarkan ELPT dan membuatkan susu saat saya sibuk didepan laptop, dan Siti Rohmatul Fitria yang telah meminjamkan kamar untuk saya mengerjakan skripsi.
12. Teman-teman angkatan 2011 yang selalu memberikan motivasi dan dukungan.
13. Seluruh karyawan Biologi Pak Sukadji, Pak Sunar, Pak Suwarni, Pak Setyanto, Pak Catur, Pak Sudjoko, Bu Yatminah, dan Bu Ari untuk semua bantuan dan dukungannya.

14. Pihak-pihak lain yang belum disebutkan dan telah banyak membantu.
Semoga Allah selalu memberikan kemudahan dan ilmu yang barokah.

Surabaya, 10 Pebruari 2015
Penulis,

Sandhy Kartikasari

