

**TOKSISITAS KRONIS POLISAKARIDA KRESTIN DARI
EKSTRAK *Coriolus versicolor* DENGAN PARAMETER
HISTOLOGIS HEPAR, KADAR SGOT, DAN SGPT
PADA *Mus musculus***

SKRIPSI



RIZKI AMALIA

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

**TOKSISITAS KRONIS POLISAKARIDA KRESTIN DARI
EKSTRAK *Coriolus versicolor* DENGAN PARAMETER
HISTOLOGIS HEPAR, KADAR SGOT, DAN SGPT
PADA *Mus musculus***

SKRIPSI



RIZKI AMALIA

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

**TOKSISITAS KRONIS POLISAKARIDA KRESTIN DARI
EKSTRAK *Coriolus versicolor* DENGAN PARAMETER
HISTOLOGIS HEPAR, KADAR SGOT, DAN SGPT
PADA *Mus musculus***

SKRIPSI

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

Rizki Amalia
081114035

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II

Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih., M.Si.
NIP. 196602211992032001

Sugiharto, S.Si., M.Si.
NIP. 19700301199412 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Toksisitas Kronis Polisakarida Krestin dari Ekstrak
Coriolus versicolor dengan Parameter Histologis Hepar,
Kadar SGOT dan SGPT pada *Mus musculus*
Penyusun : Rizki Amalia
NIM : 081114035
Pembimbing I : Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih., M.Si.
Pembimbing II : Sugiharto, S.Si., M.Si.
Tanggal Seminar : 3 Agustus 2015

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II

Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih., M.Si.
NIP. 196602211992032001

Sugiharto, S.Si., M.Si.
NIP. 19700301199412 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati
NIP. 196404181988102001

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 limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penyusunan naskah skripsi ini dapat berjalan lancar. Skripsi berjudul “Toksisitas Kronis Polisakarida Krestin dari Ekstrak *Coriolus versicolor* dengan Parameter Histologis Hepar, Kadar SGOT dan SGPT pada *Mus musculus*” ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) di Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, sehingga memerlukan perbaikan dan penyempurnaan. Penyusun mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat sebagai tambahan informasi dan pengetahuan.

Surabaya, Agustus 2015

Rizki Amalia

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan ridho-Nya dalam penulisan skripsi ini. Hanya atas ridho-Nya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, beserta dengan doa, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun ingin mengucapkan termakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, ibunda Anik Aslamiah, dan ayah Sumarno, atas kasih sayang, doa, dukungan dan motivasinya selama ini yang tulus dan tiada henti,
2. Adik tercinta Muhammad Iskandar Java atas semangat dan motivasinya,
3. Dr. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si. selaku pembimbing I yang senantiasa memberikan banyak ilmu, waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dan solusi atas permasalahan yang sangat berharga selama penyusunan proposal, penelitian hingga penulisan skripsi ini,
4. Sugiharto, S.Si., M.Si. selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan saran kepada penyusun selama penyusunan proposal hingga penulisan skripsi ini,
5. Drs. H. Saikhu Akhmad Husen, M. Kes. selaku penguji III yang telah membantu dengan memberikan kritik, saran dan masukan-masukan yang membangun dalam penulisan skripsi ini,
6. Prof. Dr. Bambang Irawan sebagai dosen penguji IV yang telah banyak memberikan saran, kritik, dan masukan yang membangun dalam penulisan skripsi ini.

7. Drs. Noer Moehammadi, M.Si. selaku dosen wali yang senantiasa memberikan motivasi dan arahan selama ini,
8. Dr. Alfiah Hayati, M.Kes. selaku ketua Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang senantiasa memberikan arahan, motivasi dan semangat agar dapat menyusun skripsi ini dengan baik,
9. Teman-teman seperjuangan: Desy, Uun, Kiki, Ichi, Marlinda, dan seluruh rekan Biologi angkatan 2011 atas segala dukungan, perhatian, semangat dan bantuan yang diberikan,
10. Sahabat tercinta yang sudah seperti saudara sendiri, Lucky, Arina, dan Diana atas semua dukungan, motivasi, semangat, keceriaan, dan kebersamaan selama ini.
11. Karyawan dan laboran Biologi FST Unair : Saudara Sukadji, Saudara Sunar, Saudara Joko, Saudara Setyanto, Saudara Suwarni, Saudara Catur, Saudara Eko, Saudari Ambar, Saudari Yatminah dan Saudari Ari atas bantuan pelayanan dan kerjasamanya,
12. Mbak Firaz, yang sudah banyak memberikan bantuan dan arahan di laboratorium histologi.
13. Semua pihak yang telah membantu serta memberi kenangan yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu.

Surabaya, 12 Juli 2015
Penulis,

Rizki Amalia