

**TOKSISITAS KRONIS POLISAKARIDA KRESTIN DARI EKSTRAK
Coriolus versicolor PADA HISTOLOGI GINJAL DAN KADAR
KREATININ SERUM MENCIT (*Mus musculus L.*)**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**Toksisitas Kronis Polisakarida Krestin dari Ekstrak
Coriolus versicolor pada Histologi Ginjal dan Kadar Kreatinin
Serum Mencit (*Mus musculus L.*)**

SKRIPSI

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

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Dr. Dwi Winarni, M.Si
NIP.196511071989032001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

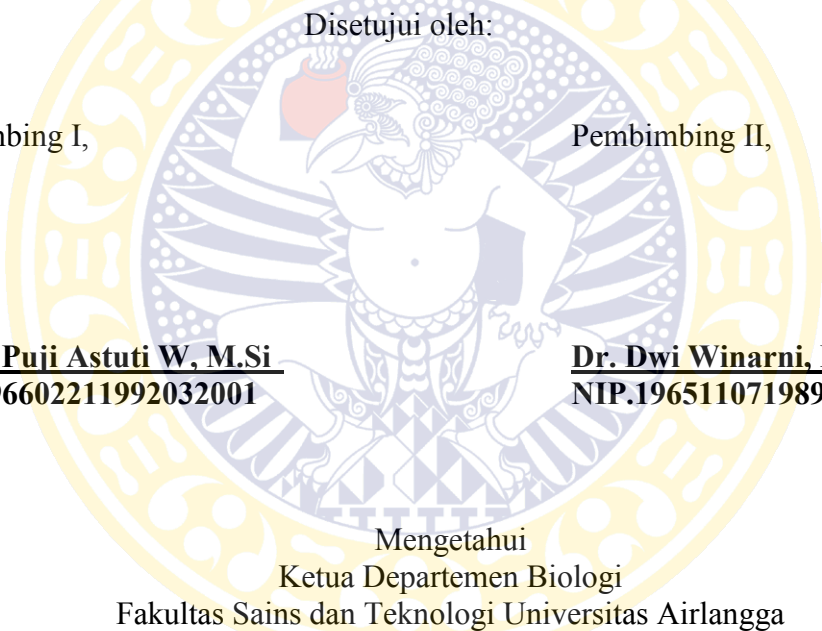
Judul : Toksisitas Kronis Polisakarida Krestin dari Ekstrak *Coriolus versicolor* pada Histologi Ginjal dan Kadar Kreatinin Serum Mencit (*Mus musculus L.*).

Penyusun : Istuning Ma'unah

NIM : 081114089

Tanggal Ujian : 31 Juli 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I,  Pembimbing II,

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

Dr. Dwi Winarni, M.Si
NIP.196511071989032001

Mengetahui
Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Dr. Alfiah Hayati
NIP. 196404181988102001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, tetapi tersedia dalam perpustakaan 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

Alhamdulillah rabbil'alam, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta sholawat dan salam penulis hadiahkan kepada baginda Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta para pengikut beliau sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Toksitas Kronis Polisakarida Krestin dari Ekstrak *Coriolus versicolor* pada Histologi Ginjal dan Kadar Kreatinin Serum Mencit (*Mus musculus L.*)” disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun menyadari masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Penyusun sangat berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca.

Surabaya, 14 Juli 2015

Istuning Ma'unah

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbil'alamin.....

Puji Syukur kehadlirat Allah Subhanahu Wata'ala, karena hanya dengan rahmat, kasih sayang, lindungan-Nya penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan serangkaian penelitian hingga naskah skripsi ini dapat tersusun dengan baik. Tiada daya dan kekuatan melainkan dari Allah.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan yang berbahagia ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kementrian Agama selaku pendukung penuh materi kepada penyusun sehingga dapat merasakan studi di Universitas Airlangga.
2. Dr. Sri Puji Astuti W, M.Si. selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bantuan dan bimbingan dengan segala kesabaran dan sepenuh hati selama penelitian dan dalam proses penyusunan skripsi.
3. Dr. Dwi Winarni, M.Si. selaku pembimbing II yang telah memberikan banyak perhatian, bimbingan serta dengan penuh kesabaran mengarahkan penyusun dalam proses penyusunan skripsi.
4. Drs.Saikhu Akhmad H, M.Kes. selaku dosen penguji III atas ilmu, koreksi, arahan yang diberikan untuk memperbaiki skripsi ini.
5. Prof. Dr. Bambang Irawan, M.sc. selaku dosen penguji IV atas ilmu, koreksi, arahan yang diberikan untuk memperbaiki skripsi ini
6. Kedua orang tuaku Bapak Hidayat dan Ibu Munjiatin serta kedua adikku Hasyim Zahroni dan Zalfa Fatiha Salsabila terima kasih atas semuanya, terima kasih atas do'a yang tiada henti-hentinya dipanjatkan untuk kebaikan penyusun, nasehat yang selalu diberikan, yang selalu mendampingi dan mencurahkan kasih sayang tak terbatas, yang selalu memberikan dukungan dan semangat dan dengan sangat sabar mengerti semua keluh kesah penyusun.
7. Seluruh dosen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu selama masa perkuliahan.

8. Keluarga besar Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Angkatan 2011 yang telah merangkai banyak cerita dengan penyusun dalam menghadapi suka dan duka selama menjalani kuliah di program studi Biologi.
9. Karyawan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga: pak Sukadji, mas Eko, mas Suyanto, pak Sunarto, mas Catur Sasongko, Mas Sudjoko, bu Ambar, pak Sukani, mbak Arie, mbak Yatminah yang senantiasa memberikan pelayanan yang sebaik-baiknya kepada penyusun.
10. Teman-teman CSS MoRA Universitas Airlangga terima kasih atas do'a dan dukungannya
11. Teman-teman CSS Mora Universitas Airlangga Angkatan 2011: Ana, Arif, Ayu, Baihaqi, Ela, Fahmi, Fahma, Imam, Ira, Izfa, Istiqomah, Intan, Khozy, Laila, Lidya, Lathifah, Mela, Muhliseh, Mawaddah, Nadia, Nisa, Rizki, Riha, Rendra, Sari, Shofwah, Wulan, Wiwit, Yogi, Zaqi terima kasih atas do'a dan dukungannya selama proses penyelesaian skripsi.
12. Teman-teman bergaul: Anggi, Mega, Desy, Asrie, Tyas, Marlinda.
13. Teman-teman KKN 50 Desa Kliteh, Malo, Bojonegoro: Abi, Uswatun, Hafiz, Mytha, Brahmantyo, Dany, Ismi, Ade, Deby, Ofy.

Surabaya, 14 Juli 2015

Istuning Ma'unah