

**EFEK FRAKSI PERICARP MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.)
TERHADAP HISTOLOGI TESTIS MENCIT (*Mus musculus*)
YANG TERPAPAR 2-METHOXYETHANOL**

SKRIPSI



FADILATUR RAHMANIYAH

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

**EFEK FRAKSI PERICARP MANGGIS (*Garcinia mangostana* L.)
TERHADAP HISTOLOGI TESTIS MENCIT (*Mus musculus*)
YANG TERPAPAR 2-METHOXYETHANOL**

SKRIPSI

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

Oleh :

Fadilatur Rahmaniyah
NIM. 081114057

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

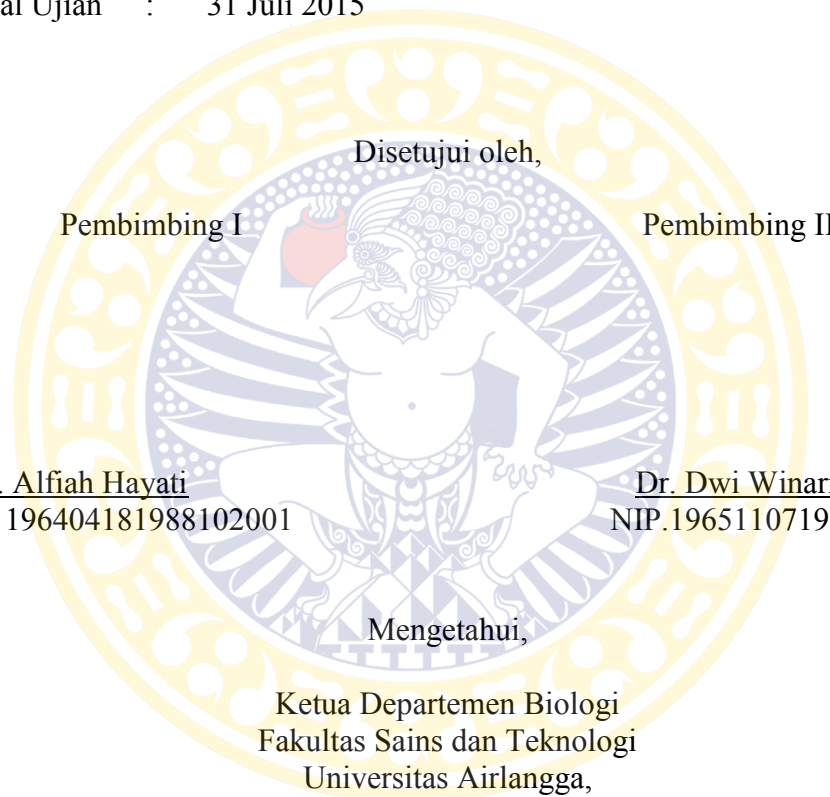
Pembimbing II,

Dr. Alfiah Hayati
NIP. 196404181988102001

Dr. Dwi Winarni, M.Si
NIP. 196511071989032001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

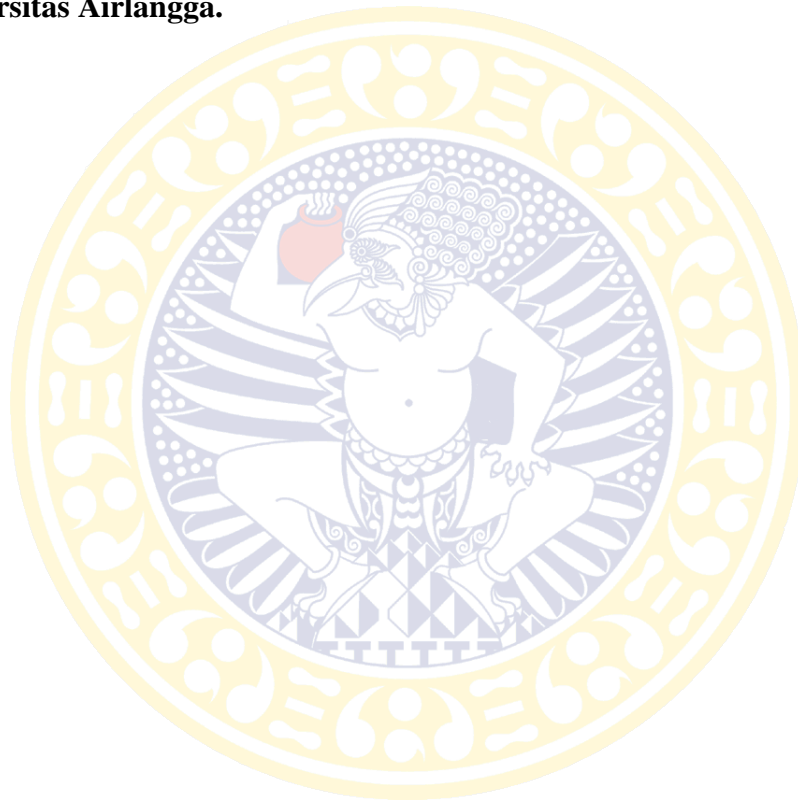
Judul : Efek Fraksi Pericarp Manggis (*Garcinia mangostana* L.)
Terhadap Histologi Testis Mencit (*Mus musculus*) yang
Terpapar 2-Methoxyethanol
Penyusun : Fadilatur Rahmadiyah
Nomor Induk : 081114057
Program Studi : S1 Biologi
Pembimbing I : Dr. Alfiah Hayati
Pembimbing II : Dr. Dwi Winarni, M.Si
Tanggal Ujian : 31 Juli 2015



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



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena berkat rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Efek Fraksi Pericarp Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Terhadap Histologi Testis Mencit (*Mus musculus*) yang Terpapar 2-Methoxyethanol**". Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi strata satu (S1) Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga memerlukan perbaikan dan penyempurnaan. Karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan dunia ilmu pengetahuan dan riset di bidang kesehatan reproduksi.

Surabaya, 31 Juli 2015

Penyusun,

Fadilatur Rahmaniayah

UCAPAN TERIMA KASIH

Tercapainya keberhasilan dan kelancaran dalam proses penyusunan skripsi ini tentunya berkat ridho Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Nabi 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. Alfiah Hayati selaku dosen pembimbing I dan Ketua Departemen Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga atas segala ilmu, pengalaman, waktu, tenaga, doa, kesabaran, ketekunan, dan kasih sayang dalam memberikan bimbingan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Dwi Winarni, M.Si selaku dosen pembimbing II yang senantiasa mencurahkan ilmu, pengalaman, waktu, doa, tenaga, kesabaran, kebaikan, dan dukungan dalam memberikan bimbingan kepada penyusun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Sugiharto, S.Si, M.Si selaku dosen penguji III yang telah memberikan ilmu, saran, dan kritik yang membangun pada penyusun.
4. Dr. Sucipto Hariyanto, DEA, selaku dosen penguji IV atas masukan dan saran yang membangun demi perbaikan skripsi.
5. Drs. Agus Supriyanto, M.Kes. selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan nasihat baik dalam hal perkuliahan maupun pandangan tentang kehidupan 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. Terimakasih untuk orangtua tersayang, ayahanda M. Ma'ruf Amd.Kep. dan ibunda tercinta Siti Choiriyah Amd. Keb. sebagai sumber kekuatan saya yang tak henti-hentinya memberikan doa, nasihat, curahan kasih sayang, dan motivasi baik berupa materi maupun moril, sehingga sampai detik ini penulis tetap kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan studi.
8. Kakak tercantik saya Alivia Maharani Kahfi, S.T. terima kasih untuk keceriaan, bantuan, kasih sayang, dan dukungan yang telah diberikan kepada penyusun. Begitu pula keluarga besar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa dan bimbingannya.

9. Teman-teman penelitian : Adhy Iswanto, Sandi, Putri A. Ika , Elmi, Nuril, Desy Natalia, Bela, Mbak Erna dan Mbak Melia. Terima kasih atas segala bantuan, kerja sama yang baik, dan perjuangannya.
10. Kepada sahabat-sahabat tercinta (Sitiaceae): Lita, Umem, Zuhria, Elmi, Uum dan Faza yang senantiasa memberi kebahagiaan dan energi positif baik dalam perkuliahan, agama, cinta maupun kehidupan.
11. Serta teman-teman tersayang : Asrie, Niken Ari Tantri, Shilfi, Mega Erlisa, Anggita, Devy Manikam, Rose Ida Ummah, Iraida Irviana, Desy Amalia, Mbak Firas, serta teman-teman seperjuangan Biologi dan ITL 2011. Terima kasih atas bantuan, pengalaman, canda tawa, dan dukungan yang diberikan hingga saat ini.
12. 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.
13. Keluarga Besar HIMBIO Universitas Airlangga atas kebersamaan kekeluargaannya. Bio Life Himbio Jaya! serta semua pihak yang mengenal penyusun dan tidak dapat penyusun sebut satu-persatu, terimakasih atas bantuan dan semangat yang luar biasa dalam penyelesaian skripsi ini.