

PENGARUH PERASAN BUAH MARKISA KUNING (*Passiflora edulis f. flavicarpa*) TERHADAP APOPTOSIS LINI SEL KANKER SERVIKS HeLa

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Dena Adelia Damanik

30101407160

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

SKRIPSI

PENGARUH PERASAN BUAH MARKISA KUNING (*Passiflora edulis f. flavicarpa*)

TERHADAP APOPTOSIS LINI SEL KANKER SERVIKS HeLa

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dena Adelia Damanik

30101407160

telah dipertahankan oleh dewan penguji
pada tanggal 2 Februari 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

susunan tim penguji

Pembimbing I,



dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med.

Pembimbing II,



Dr. Hj. Atina Husaana, M.Si.Apt.

Anggota Tim Penguji



Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc.



dr. H. Sumarno, M.Si. Med., Sp. PA.

Semarang, Februari 2018

Fakultas kedokteran

Universitas islam sultan agung

Dekan,



Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dena Adelia Damanik

NIM : 30101407160

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**PENGARUH PERASAN BUAH MARKISA KUNING (*Passiflora
edulis f. flavicarpa*) TERHADAP APOPTOSIS LINI SEL KANKER
SERVIKS HeLa**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Februari 2018



Dena Adelia Damanik

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrabbi lalamin, puji syukur kehadirat Allah SWT atas semua anugerah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PENGARUH PERASAN BUAH MARKISA KUNING (*Passiflora edulis f. flavicarpa*) TERHADAP APOPTOSIS LINI SEL KANKER SERVIKS HeLa”** ini dapat terselesaikan. Judul skripsi ini merupakan bagian dari penelitian dosen dengan bantuan dana internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SH, Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Hj. Qathrunnada Djam'an, M.Si. Med. dan Dr. Hj. Atina Husaana, M.Si.Apt. selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini.
3. Ibu Dina Fatmawati, S.Si dan dr. H. Sumarno, Msi. Med, Sp. PA., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan sehingga penyusunan Skripsi ini terselesaikan.
4. Seluruh staf Laboratorium Biologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung dan Bapak Farid & Ibu Rumbi Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Ayahanda H. Mada Deva Damanik, ST., MM., Ibunda Hj. Hani Marliani, S.Sos., M.Si., adik tercinta Gilang Miroddan Damanik, AUFAR Martanggi

Damanik, Nadila Devani Damanik dan semua keluarga saya atas kasih sayang, dukungan, semangat dan doa yang tiada henti sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

6. Tim Skripsi Perasan Buah Markisa Kuning (Enggar Widya Rahmawati, Qodrunnada Maulidinawati dan Zumala Anissa Fitri) yang telah setia menemani dalam suka dan duka selama penyusunan Skripsi ini.
7. Keluarga besar Laboratorium Farmakologi FK UNISSULA terutama PENSIL WARNA (Diah, Enggar, Mauris, Minachun, Nada, Viki, Zumala) yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
8. Sahabat- sahabat saya (Aining, Diana, Erika, Fiko, Hannin, Karin, Lusy, Wulan), Departemen Hubungan Luar Negeri BEM FK Unissula dan semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan Skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan para pembaca pada umumnya dan khususnya mahasiswa kedokteran.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 30 Januari 2018

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dena Adelia Damanik
NIM : 30101407160
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : kedokteran
Alamat Asal : Jl. Uray Bawadi No. 35, Pontianak, Kalimantan Barat
No. HP / Email : 081256355340 / dena.damanik5@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

Pengaruh Perasan Buah Martisa Kuning (*Passiflora edulis f. flavicarpa*)
Terhadap Apoptosis Lini Sel Kanker Serviks HeLa

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 20 Februari 2018
Yang menyatakan,



DENA ADELIA DAMANIK

*Coret yang tidak perlu