

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

T47D

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Qodrunnada Maulidinawati

30101407289

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI

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

TERHADAP APOPTOSIS LINI SEL KANKER PAYUDARA T47D

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Qodrunnada Maulidinawati

30101407289

telah dipertahankan oleh dewan penguji

pada tanggal 2 Februari 2018

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

susunan tim penguji

Pembimbing I,

Anggota Tim Penguji


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


Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc.

Pembimbing II,


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


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

Semarang, Februari 2018
Fakultas kedokteran
Universitas islam sultan agung
Dekan,




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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Qodrunnada Maulidinawati

NIM : 30101407289

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**PENGARUH PERASAN BUAH MARKISA KUNING (*Passiflora
edulis f.flavicarpa*) TERHADAP APOPTOSIS LINI SEL KANKER
PAYUDARA T47D**

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



Qodrunnada Maulidinawati

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala anugerah, hidayah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGARUH PERASAN BUAH MARKISA KUNING (*Passiflora edulis f.flavicarpa*) TERHADAP APOPTOSIS LINI SEL KANKER PAYUDARA T47D”**. Judul skripsi ini merupakan bagian dari penelitian dosen dengan bantuan dana internal Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam usaha menyelesaikan skripsi, sehingga selama proses penulisan skripsi penulis mendapatkan bimbingan, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. dr. 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. Dra. 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 meluangkan waktu dan memberikan masukan sehingga penyusunan skripsi ini terselesaikan.

4. Ibu Dina beserta seluruh staf Laboratorium Biologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, Ibu Arumbi beserta seluruh staf Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada, Bapak Farid beserta seluruh staf Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada, dan Ibu Eva beserta seluruh staf Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Ayahanda Zaenal Abidin, Ibunda Setyowati, adik-adik tercinta Kemal Amarullah dan Fadhli Hussein atas kasih sayang, dukungan, semangat, dan doa yang tiada henti kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan.
6. Tim Skripsi Perasan Buah Markisa Kuning (Dena Adelia Damanik, Enggar Widya Rahmawati, dan Zumala Anissa Fitri) yang senantiasa menemani dan membantu dalam suka dan duka selama penyusunan skripsi ini.
7. Keluarga besar Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
8. Seluruh asisten Farmakologi FK UNISSULA terutama Pensil Warna (Minachun, Dena, Diah, Viki, Enggar, Zumala, Mauris) yang telah banyak membantu dan mendukung penulis selama masa perkuliahan dan penyelesaian skripsi.

9. Teman-teman FKM tersayang (Fara, Vienda, Asti, Winda, dan Khansa), Teman-teman FK (Momo, CW, Novida, Rindha, dan Nia), Teman-Teman SMA (Shafia, Anissa, Regita, Fika, Verera dan Resha), dan semua pihak yang telah memberi doa, bantuan, dan dukungan semangat kepada penulis dalam upaya menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan para pembaca pada umumnya dan khususnya mahasiswa kedokteran.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Semarang, 6 Januari 2018

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : QODRUNNADA MAULIDINAWATI
NIM : 30101407289
Program Studi : FAKULTAS KEDOKTERAN UMUM
Fakultas : KEDOKTERAN
Alamat Asal : JALAN BUKIT LMAU BLK F1 NOMOR 1. PERUMAHAN
BUKIT PERMATA YURI. NEALYAN. KOTA SEMARANG
No. HP / Email : 085 820 229542 / qodrunnadamaulidina@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :
PENGARUH PERASAN BUAH MARKISA KUNINGE (*Pasiflora edulis f. flavicarpa*) TERHADAP APOPTOSIS LINISSEL KANKER PAYUDARA
747D

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,


Qodrunnada Maulidinawati

*Coret yang tidak perlu