

PENGARUH MADU KELENGKENG TERHADAP DOUBLING TIME

SEL KANKER PAYUDARA T47D SECARA IN VITRO

Studi Eksperimental terhadap Sel Kanker Payudara T47D (*Human Ductal Breast Epithelial Tumor Cell Line*) secara invitro

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Fatiya Hidayati

30101306943

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

SKRIPSI

PENGARUH MADU KELENGKENG TERHADAP DOUBLING TIME

SEL KANKER PAYUDARA T47D SECARA IN VITRO

Studi Eksperimental terhadap Sel Kanker Payudara T47D (*Human Ductal Breast Epithelial Tumor Cell Line*) secara invitro

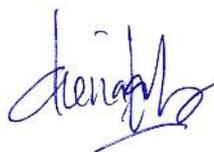
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fatiya Hidayati

30.10.130.6943

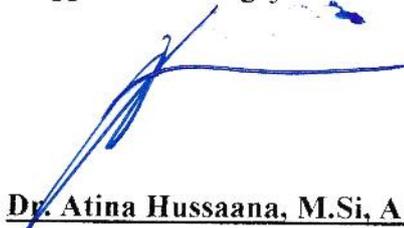
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc

Anggota Tim Penguji I



Dr. Atina Husaana, M.Si, Apt.

Pembimbing II



Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati M.Kes

Anggota Tim Penguji II



dr. Minidian Fasitasari, M.Sc, Sp.GK

Semarang, 17 April 2019.

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fatiya Hidayati

NIM : 30101306943

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

PENGARUH MADU KELENGKENG TERHADAP DOUBLING TIME

SEL KANKER PAYUDARA T47D SECARA IN VITRO

“Studi Eksperimental terhadap Sel Kanker Payudara T47D (*Human Ductal Breast Epithelial Tumor Cell Line*) secara invitro”

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, 17 April 2017

Yang menyatakan



Fatiya Hidayati

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Fatiya Hidayati
NIM	: 30101306943
Program Studi	: Kedokteran Umum
Fakultas	: Kedokteran
Alamat Asal	: Karang Bejelo RT01 RW01 Montong Terep Kecamatan Praya Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Nusa Tenggara Barat
No. HP / Email	: 081327188138 / fatiyahidayati@gmail.com

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

**PENGARUH MADU KELENGKENG TERHADAP DOUBLING TIME SEL KANKER
PAYUDARA T47D SECARA IN VITRO**

**Studi Eksperimental terhadap Sel Kanker Payudara T47D (*Human Ductal Breast Epithelial Tumor Cell Line*)
secara invitro**

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, 17 April 2017

Yang menyatakan,



Fatiya Hidayati

*Coret yang tidak perlu

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpah Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ini yang berjudul “Pengaruh Madu Kelengkeng Terhadap *Doubling Time* Sel Kanker Payudara T47D secara *Invitro*” disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Terselesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar- besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi., SH., Sp. KF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mengizinkan karya tulis ilmiah ini.
2. Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc dan Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar dan penuh kesanggupan memberikan bimbingan, saran dan dorongan sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.
3. Dra. Atina Hussana, M.Si., Apt dan dr. Minidian Fasitasari, M.Kes., Sp.GK selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya dalam menguji **Karya Tulis Ilmiah ini.**

4. Serta seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dan perbaikan. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, sivitas akademik Fakultas Kedokteran UNISSULA dan menjadi salah satu sumbangan dunia ilmiah dan kedokteran.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb

Semarang, 17 April 2017

Penulis