

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (*MYRMECODIA
PENDENS*) DAN KOMBINASI METHOTREXATE DENGAN
CYCLOPHOSPAMIDE TERHADAP DIFERENSIASI SEL
ADENOCARSINOMA MAMMAE**
**Studi Eksperimental Pada Mencit C₃H yang Diinokulasi Adenokarsinoma
Mammae**

Karya Tulis Ilmiah

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:

Verdita Mustika Happy

30101407345

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

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (*MYRMECODIA
PENDENS*) DENGAN KOMBINASI *METHOTREXATE* DAN
CYCLOPHOSPHAMIDE TERHADAP DIFERENSIASI SEL
ADENOCARSINOMA MAMMAE
(Studi Eksperimental Pada Mencit C₃H yang Diinokulasi Adenokarsinoma
Mammae)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Verdita Mustika Happy

30101407345

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Februari 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat


Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



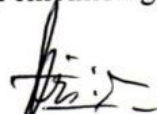
dr. H. Sumarno, M.si. Med, Sp.PA

Anggota Tim Penguji



Dr.dr.Hj. Chodidjah, M.Kes. PA

Pembimbing II



dr. H. Moch Agus Suprijono, M.Kes

dr. Istiqomah, Sp.KF, SH, MH

Semarang, Februari 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Verdita Mustika Happy

NIM : 30101407345

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT
(*MYRMECODIA PENDENS*) DAN KOMBINASI METHOTREXATE
DENGAN CYCLOPHOSPAMIDE TERHADAP DIFERENSIASI SEL
ADENOCARSINOMA MAMMAE”**

**Studi Eksperimental Pada Mencit C₃H yang Diinokulasi Adenokarsinoma
Mammae**

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 melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, 15 Februari 2018



Verdita Mustika Happy

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Anugerah dan Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (*Myrmecodia pedens*) DAN KOMBINASI METHOTREKSAT DENGAN CYCLOPHOSPAMIDE TERHADAP DIFERENSIASI SEL ADENOCARSINOMA MAMMAE** Studi Eksperimental pada Mencit C3H yang Diinokulasi Sel Adenocarsinoma Mammae”.

Karya Tulis 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 terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
2. dr. H. Sumarno, M.Si.Med., Sp.PA., dan dr. H. M. Agus Suprijono, M.Kes., selaku dosen pembimbing I dan II dalam penelitian ini, yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar memberikan bimbingan, wawasan, arahan, motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr.dr. Hj. Chodidjah, M.Kes., dan dr. Istiqomah, Sp.KF.,MH, selaku dosen penguji dalam penelitian ini, yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar

memberikan bimbingan, perbaikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Ayahanda Mardianto, M.Eng dan Ibunda Hutami Dewi yang telah memberikan kasih sayang, fasilitas, dukungan dan doa yang tiada henti selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Slamet Hartanto dan seluruh staf Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Bapak Hadi dan seluruh staf Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Seluruh staf Laboratorium kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu pembuatan ekstrak sarang semut dalam penelitian ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan mengingat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran untuk perbaikan dalam penulisan dimasa mendatang.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 15 Februari 2018,

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Verdita Mustika Happy
NIM : 30101407345
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Jl. Candi Pawon Selatan Xi / No. 28 RT 6 / RW 1 Semarang
No. HP / Email : 081 215 499 851 / verdita.mustika@gmail.com

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

PENBARUH PEMBERIAN EKSTRAK SARANG SEMUT (MYRMECODIA PENDENS) DAN
KOMBINASI METHOTREXATE DENGAN CYCLOPHOSPAMIDE TERHADAP DIFERENSIASI
SEL ADENOKARSINOMA MAMMAE.

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, 12 Maret 2018

Yang menyatakan,



Verdita Mustika H.

*Coret yang tidak perlu