

**Pengaruh Pemberian Ekstrak Sarang Semut (*Myrcodia
Pendens*) dan Kombinasi *Methotrexate* dengan
Cyclophosphamide Terhadap Sebukan Sel PMN
Adenokarsinoma Mammae**

Studi Eksperimental Pada Mencit C3H yang Diinokulasi
Adenokarsinoma Mammae

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:

Rizal Hanjani Putra
30101407310

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2018

SKRIPSI

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Hanjani Putra

30101407310

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

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



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

Pembimbing II



dr. H. Moch Agus Suprijono, M.Kes

Anggota Tim Penguji



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

dr. Istiqomah, Sp.KF., M.H

Semarang, Februari 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizal Hanjani Putra

NIM : 30101407310

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“Pengaruh Pemberian Ekstrak Sarang Semut (*Myrcodia Pendens*) dan Kombinasi *Methotrexate* dengan *Cyclophosphamide* Terhadap Sebukan Sel PMN Adenokarsinoma Mammae” Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 14 Februari 2018



Rizal Hanjani Putra

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizal Hanjani-Putra
NIM : 30101407710
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Desa Srikedon Dukuh Giru PT 14 RW 07 Kec. Jalen Kabupaten Pati
Jala Tengah
No. HP / Email : 081228189852 / Rizal.Hanjani19@gmail.com

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

Pengaruh Abstrak Berang Surut Dengan Kombinasi Methotrexat Dan Cyclophosphamide Terhadap Jumlah Sel PMN Acanthamoeba manasse

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, 27 Maret 2018
Yang menyatakan,


Rizal Hanjani-Putra

*Coret yang tidak perlu

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas anugerah, hidayah dan rahmatNya sehingga Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens*) dan Kombinasi Methotrexate Dengan Cyclophosamide Terhadap Derajat Nekrosis Sel *Adenocarcinoma Mammae*. Studi Eksperimental Mencit C3H yang Diinokulasi *Adenocarcinoma Mammae* dapat terselesaikan.

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 terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. dr. H.Setyo Trisnadi, SH, Sp.F. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA , dan, dr. H. M. Agus Suprijono, M.Kes selaku dosen pembimbing I dan II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes. PA, dan dr. Istiqomah, Sp.KF., MH, selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak H. Handoko, S.H. , Ibu Hj. Rumiwati, Rendy Mantasani Harum Putra, Safaatul Roudhotul Jannah Harum Putri penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan ikhlas atas cinta, kasih sayang, dukungan serta doa yang tiada henti.
5. Seluruh staf Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia dan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.

6. Seluruh staf Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Semua pihak yang mendukung terselesaikannya Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, Februari 2018

Penulis

Rizal Hanjani Putra