

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta graveolens*) TERHADAP INDEKS APOPTOSIS SEL ADENOCARCINOMA MAMMAE

Studi Eksperimental Mencit C3H yang Diinokulasi Sel Kanker Payudara

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:

Vonny Andira

30101206806

kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

KARYA TULIS ILMIAH
**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta*
Graveolens) TERHADAP INDEKS APOPTOSIS SEL**
ADENOCARCINOMA MAMMAE
Studi Eksperimental Mencit Betina C3H yang Diinokulasi Sel Kanker
Payudara

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vonny Andira

30101206806

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

dr. H. Moch Agus Suprijono, M. Kes.

Pembimbing II

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

Anggota Tim Penguji

Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes.



Semarang, Februari 2016
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,
dr. Iwang Yusuf, M. Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vonny Andira

NIM : 30101206806

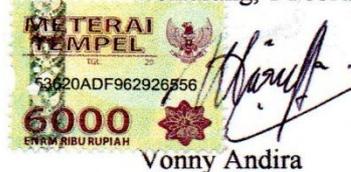
Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta Graveolens*) TERHADAP INDEKS APOPTOSIS SEL ADENOCARCINOMA MAMMAE.

Studi Eksperimental Mencit Betina C3H yang Diinokulasi Sel Kanker Payudara”.

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, 1 Februari 2016


Vonny Andira

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas anugerah, hidayah dan rahmatNya sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Pemberian Ekstrak Tanaman Inggu (*Ruta Graveolens*) Terhadap Indeks Apoptosis Sel *Adenocarcinoma mammae*. Studi Eksperimental Mencit Betina C3H yang Diinokulasi Sel Kanker Payudara” ini dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah 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. H. Iwang Yusuf, M.Si selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. M. Agus Suprijono, M.Kes, dan, dr. H. Sumarno, M.Si.Med, Sp.PA 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, dan dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes, selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. 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.

5. Seluruh staf Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Bapak H. R. Zulpahri, Ibu Hj. Diah Sasikirana, R. Haidar Aji P., Aisyah Putri Andira, Nasywah Salsabila Andira dan A. Zaim Muhtar M., penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan ikhlas atas cinta, kasih sayang, dukungan serta doa yang tiada henti.
7. Semua pihak yang mendukung terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 1 Februari 2016

Penulis,

Vonny Andira