

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta graveolens*)
TERHADAP JUMLAH MITOSIS SELTUMOR KULIT
Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(a)
Anthracene (DMBA) dan 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:
Arieza Dwinanda
30101206595

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta graveolens*)
TERHADAP JUMLAH MITOSIS SELTUMOR KULIT
Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(a)
Anthracene (DMBA) dan 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)**

Arieza Dwinanda

30101206595

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada 14 Desember 2016
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 I



Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes

Anggota Tim Penguji II



dr. Survani Yuliyanti, M.Kes

Semarang, Desember 2016
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan



dr. Iwang Yusuf, M. Si.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arieza Dwinanda

NIM : 30101206595

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta graveolens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SEL TUMOR KULIT

Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(a) Anthracene (DMBA) dan 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)”

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, 14 Desember 2016



Arieza Dwinanda

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbilalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TANAMAN INGGU (*Ruta graveolens*) TERHADAP JUMLAH MITOSIS SELTUMOR KULIT Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12 Dimethylbenz(a) Anthracene (DMBA) dan 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-Acetate (TPA)” ini 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 ucapan banyak terima kasih kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., 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 skripsi ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes., dan dr.Suryani Yuliyanti M.Kes selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Ayahanda Ristum Alamsyah dan Ibunda Utami serta saudara yang telah memberikan kasih sayang, fasilitas, dukungan dan doa yang tiada henti selama penyusunan skripsi ini.
5. Staf Pengurus Laboratorium Patologi Anatomi dan Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Staf Pengurus Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gajah Mada (UGM) Yogyakarta yang telah membantu dalam penelitian ini.
7. Semua pihak yang mendukung terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 14 Desember 2016

Penulis