

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TEMU PUTIH (*Curcuma zedoaria*)
TERHADAP INDEKS APOPTOSIS SEL PADA TUMOR KULIT
Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12
Dimethylbenz (a) Anthracene (DMBA) dan 12-0 Tetradecanoylphorbol-
13-Acetate (TPA)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Disusun Oleh :

Rifdah Alif Mawaddah

30101407305

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

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TEMU PUTIH (*Curcuma zedoaria*)
TERHADAP INDEKS APOPTOSIS SEL PADA TUMOR KULIT
Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yang Diinduksi 7,12
Dimethylbenz (a) Anthracene (DMBA) dan 12-0 Tetradecanoylphorbol-
13-Acetate (TPA)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Rifdah Alif Mawaddah

30101407305

Telah dipersiapkan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 Februari 2018
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. Chodijah, M. Kes

Anggota Tim Penguji II



Anggari Linda D, S.Si, M.Sc

Semarang... **05 MAR 2017**

Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rifdah Alif Mawaddah

Nim : 30101407305

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TEMU PUTIH (*Curcuma zedoaria*)
TERHADAP INDEKS APOPTOSIS SEL PADA 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 skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Februari 2018



Rifdah Alif Mawaddah

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas anugerah, hidayah dan rahmatNYA sehingga, Skripsi yang berjudul “ Pengaruh pemberian ekstrak temu putih (*Curcuma zedoaria*) terhadap indeks apoptosis sel pada tumor kulit mencit strain BALB/c yang diinduksi 7,12 Dimethylbenz (a) Anthracene (DMBA) dan 12-0 tetradecanoylphorbol-13-acetate (TPA)” 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.KF. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. Sumarno, Sp.PA., M.Si.Med. selaku Dosen Pembimbing I dan dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing II yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan memberikan ilmu untuk membimbing penulis hingga skripsi ini terselesaikan.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes. selaku Dosen Penguji I dan Anggari Linda D, S.Si, M.Sc. selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Kedua orang tua penulis yang sangat penulis cintai, Bapak Ir. Marwanto dan Ibu Yusnaidah Siregar, S.Pd terima kasih yang tulus dan ikhlas atas dukungan, cinta, kasih sayang dan doa yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Kakak-kakak penulis yang sangat penulis sayangi, Atika Ukhti Karimah dan Muhammad Elian terima kasih atas dukungan, kasih sayang dan doa yang diberikan kepada penulis.
5. Staf LPPT UGM Yogyakarta, Laboratorium Patologi Anatomi FK UNISSULA Semarang, laboratorium kimia FK UNISSULA Semarang, yang telah membantu penulis dalam penelitian.

6. Semua pihak yang telah mendukung terselesaikannya Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih, dan mohon maaf atas segala kekurangannya. Senoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, Februari 2018

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rifdah Alif Mawaddah
NIM : 30101407305
Program Studi : Kedokteran Umum
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Perumnas Jalan Mentok ~~111~~ Nomor 48, Kace Timur,
Bangka
No. HP / Email : 082281692739 / rifdahalipm@gmail.com

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

Pengaruh Pemberian Ekstrak Temu Putih (Curcuma zedoaria) Terhadap Indeks Apoptosis sel pada Tumor kulit
Studi Eksperimental Pada Mencit BALB/c yg diinduksi DMBA dan TPA

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, 07 Maret 2018

Yang menyatakan,



Rifdah Alif Mawaddah
Rifdah Alif Mawaddah

*Coret yang tidak perlu