

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper
Crocatum*) TERHADAP AKTIVITAS PROLIFERASI SEL
ADENOCARSINOMA MAMMA
Studi Eksperimental pada Mencit C3H yang
Diinokulasi Tumor Secara In Vivo**

Karya Tulis Ilmiah
untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Wahyu Kurniawan

01.208.5801

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2012**

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper Crocatum*) TERHADAP AKTIVITAS PROLIFERASI SEL ADENOCARSINOMA MAMMA
Studi Eksperimental pada Mencit C3H yang Diinokulasi Tumor Secara In Vivo

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Kurniawan
01.208.5801

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Juni 2012
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



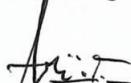
dr. H. Sumarno M.Si, Med, Sp.PA

Anggota Tim Penguji



dr. Hj. Chodidjah, M.Kes.

Pembimbing II



Dr. H. M. Agus Suprijono M.Kes



Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes

Semarang, Juni 2012

Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

Dr. dr. H. Lauliq R. Nasihun, M.Kes, Sp.And

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahyu Kurniawan

NIM : 01.208.5801

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper Crocatum*) TERHADAP AKTIVITAS PROLIFERASI SEL ADENOCARSINOMA MAMMA”
Studi Eksperimental pada Mencit C3H yang Diinokulasi Tumor Secara In Vivo

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, Juni 2012



Wahyu Kurniawan

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua anugerah dan rahmatNya sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Pengaruh Ekstrak Daun Sirih merah (*Piper Crocatum*) Terhadap Aktivitas Proliferasi Sel Adenocarcinoma Mamma Studi Eksperimental pada Mencit C3H yang Diinokulasi Tumor Secara In Vivo”** ini dapat terselesaikan.

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 terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. dr. H. Taufiq R Nasihun, M.Kes, Sp.And., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. Sumarno, M.Si. Med., Sp.PA., dan dr. HM. 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. Hj. Chodidjah, M.Kes., dan Ir. Titiek Sumarawati, 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. Bapak Slamet Hartanto dan staf Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia yang telah membantu dalam penelitian ini.

5. Dr. Bambang Cahyono dan seluruh staf Laboratorium Kimia Organik FMIPA Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Bapak H. Irianto, dan Ibu Hj. Tuti S., adik-adik tercinta, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan ikhlas atas kasih sayang, dukungan serta doa yang tiada henti.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, Tim penelitian daun sirih merah, dan seluruh pihak yang mendukung terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Wassalamu'alaikumWr.Wb

Semarang, 22 Mei 2012

Penulis