

**UJI AKTIVITAS SITOTOKSIK
EKSTRAK ETANOL PAKU TANDUK RUSA
[*Platycerium coronarium* (J.Koenig ex O.F.Mull.) Desv.]
TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7**

SKRIPSI



Oleh:

KRISTY TRI WARDHANI

14613149

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
JULI 2018**

**UJI AKTIVITAS SITOTOKSIK
EKSTRAK ETANOL PAKU TANDUK RUSA
[*Platycerium coronarium* (J.Koenig ex O.F.Mull.) Desv.]
TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh:

KRISTY TRI WARDHANI

14613149

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
JULI 2018**

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS SITOTOKSIK
EKSTRAK ETANOL PAKU TANDUK RUSA
[*Platycerium coronarium* (J.Koenig ex O.F.Mull.) Desv.]
TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7**



Telah Disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Pinus Jumaryatno, M.Phil., Ph.D., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Annisa Fitria, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS SITOTOKSIK
EKSTRAK ETANOL PAKU TANDUK RUSA
[*Platycerium coronarium* (J.Koenig ex O.F.Mull.) Desv.]
TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7**

Oleh:

KRISTY TRI WARDHANI

14613149

Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 4 Juli 2018

Ketua Penguji : Pinus Jumaryatno, M.Phil., Ph.D., Apt.



Anggota Penguji : 1. Annisa Fitria, M.Sc., Apt.



2. Hady Anshory, M.Sc., Apt.



3. Dr. Arba Pramundita Ramadani, M.Sc., Apt.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juli 2018

Penulis,



Kristy Tri Wardhani

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji bagi Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi. Dengan pengetahuan, arahan, dan bimbingan dari bapak/ibu dosen selama perkuliahan serta pada saat penyusunan, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “UJI AKTIVITAS SITOTOKSIK EKSTRAK ETANOL PAKU TANDUK RUSA [*Platyserium coronarium* (J.Koenig ex O.F.Mull.) Desv.] TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7”.

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis selalu mendapatkan bimbingan, arahan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Pinus Jumaryatno, M.Phil., Ph.D., Apt. selaku Ketua Pogram Studi Farmasi sekaligus dosen pembimbing tugas akhir yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi;
2. Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus pembimbing tugas akhir yang telah seringkali memberikan nasehat, masukan, arahan, dan saran dalam proses perkuliahan, proses penelitian hingga penyusunan skripsi;
3. Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt. dan Ibu Dr. Arba Pramundita Ramadani, M.Sc., Apt. selaku dewan penguji skripsi, atas motivasi yang diberikan selama perkuliahan, dan masukan serta arahannya dalam penyusunan skripsi;
4. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia;
5. Bapak Riyanto A.Md., dan Bapak Yon Haryanto S.Tp., selaku laboran Laboratorium Biologi Farmasi Universitas Islam Indonesia, atas pendampingan, arahan, dan motivasi yang diberikan;

6. Ibu Rumbiwati, S.T., M.Sc., selaku staf Laboratorium Parasitologi Kedokteran Universitas Gadjah Mada, atas pendampingan, arahan, dan motivasi yang diberikan;
7. Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan/BKPP dan Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta atas kesempatan dan fasilitas tugas belajar yang diberikan;
8. Herlina Ike Setiyawati selaku rekan dalam penelitian, atas kerjasama, kesabaran dan motivasinya selama proses penelitian;
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, atas bantuannya dalam proses penyusunan tugas akhir ini.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tambahan informasi dan wacana bagi semua pihak yang membutuhkan. Semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, dan senantiasa menyertai serta membimbing langkah kita menuju kebenaran.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Juli 2018

Penulis,

Kristy Tri Wardhani