

**UJI AKTIVITAS ANTIKANKER PAYUDARA DARI KAPANG
ENDOFIT TANAMAN TIN (*Ficus Carica* L.) PADA SEL MCF-7
SECARA IN VITRO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi
(S. Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Oleh :

**NUR SITI RAHAYU
14613306**

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

**UJI AKTIVITAS ANTIKANKER PAYUDARA DARI KAPANG
ENDOFIT TANAMAN TIN (*Ficus Carica* L) PADA SEL MCF-7
SECARA IN VITRO**

SKRIPSI



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

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

Annisa Fitria, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**UJI AKTIVITAS ANTIKANKER PAYUDARA DARI KAPANG
ENDOFIT TANAMAN TIN (*Ficus Carica* L) PADA SEL MCF-7
SECARA IN VITRO**

oleh:





NUR SITI RAHAYU

14613306

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

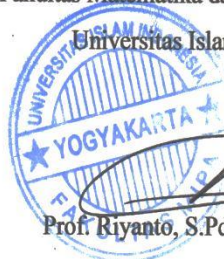
14 Agustus 2018

Ketua penguji : Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt (.....)
Anggota Penguji : 1. Annisa Fitria, M.Sc., Apt (.....)
2. Hady Anshory T., M.Sc., Apt (.....)
3. dr Sufi Desrini, M.Sc (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

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, 20 Juli 2018

Penulis,

Nur Siti Rahayu

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah *rabbi'l 'alamiin*, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, petunjukNya sehingga saya mampu menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“Uji Aktivitas Antikanker Payudara Dari Kapang Endofit Tanaman Tin (*Ficus carica* L.) Pada Sel MCF-7 Secara In Vitro”**. Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan serta dukungan berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt. dan Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, motivasi dan perhatian dari awal penelitian hingga saat ini sehingga penelitian saya dapat terselesaikan dengan lancar.
2. Bapak Hady Anshory T., M.Sc., Apt dan dr. Sufi Desrini, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan untuk memperbaiki kekurangan dalam skripsi saya sehingga harapan kedepannya akan menjadi lebih baik lagi.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Pinus Jumaryatno, M.Phil., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

5. Seluruh laboran dan staff pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada, dan Laboratorium Mikologi Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan dukungan berupa fasilitas selama penelitian hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya.

Penulis mohon maaf apabila terdapat jika terdapat banyak kesalahan dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, perkembangan ilmu pengetahuan dan bagi peneliti lain.

Wassalaamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 20 Juli 2018

Penulis,



Nur Siti Rahayu

HALAMAN PERSEMBAHAN



Saya persembahkan karya kecil ini kepada:

Kedua orang tua saya Bapak Suryadi Utomo dan Ibu Samirah. Kakak saya Mas Yeari Dasa Asiantono dan Mbak Surahmi, serta keponakan saya Muhammad Raditya Al-Davi, Azzahra Yumna Khairunnisa, dan Karina Medina Sheeren, yang selalu memberikan doa serta dukungan yang tiada henti.

Untuk sahabat-sahabat saya tersayang.

Astri, Ucu, Eky, Wulan, Riska, Miftah, Igus, Ucik, Fefe, Madinah, Rena, Liem, Wening, Frisca, dan Indah yang selalu setia mendengar keluh kesah saya, sabar menghadapi perilaku saya. Terima kasih sahabat, semoga kita sukses selalu dan selalu dalam lindungan Allah SWT.

Teman-teman skripsi

Astri, Hanida, dan Mas Ferry terima kasih karena sudah menjadi partner terbaik saya, selalu sabar menghadapi ego saya, selalu membantu saat saya sedang kesulitan. Semoga kita tetap dapat menjaga silaturahmi dan sukses di jalan kita masing-masing.

Teman-teman Farmasi D

Terima kasih karena sudah menjadi keluarga saya selama empat tahun terakhir, terima kasih atas ilmu dan canda tawa yang kalian bagi dengan saya. Semoga kita tetap menjaga silaturahmi sampai nanti.

Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar (QS. Albaqarah:153)

Man Jadda Wajada, Wa Man Zara'a Hasada, Wa Man Sara Ala Darbi Washala