UJI PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAGING BUAH DAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) DENGAN METODE PERENDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH

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 :

WAREH YOGA SWASTI

12613326

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

NOVEMBER 2018

SKRIPSI

UJI PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAGING BUAH DAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) DENGAN METODE PERENDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH

Yang diajukan oleh :

WAREH YOGA SWASTI

12613326

Telah disetuji oleh :

Pembimbing Utama,

Dra. Suparmi, M.Si., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Arde Toga Nugraha, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

UJI PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAGING BUAH DAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) DENGAN METODE PERENDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH

Oleh :

WAREH YOGA SWASTI

12613326

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal 21 November 2018

Ketua Penguji : Dra. Suparmi, M.Si., Apt. (.....)

Anggota Penguji : 1. Arde Toga N, M.Sc., Apt. (.....)

2. Hady Anshory T. M.Sc., Apt. (.....)

3. Ari Wibowo, M.Sc., Apt. (.....)

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 sepengetahuan 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,21 November 2018

Penulis,



Wareh Yoga Swasti

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan),kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.
Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap
(Q.S Al-Insyirah 6-8)

Alhamdulillahirabbil''alamin,

Skripsi ini kupersembahkan untuk Ayah dan Bunda tercinta, yang selalu menyertakan namaku dalam setiap doa mereka. Juga untuk semua sahabat ku yang telah mendukung untuk terselesaikan nya skripsi ini.

I love you all.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **"UJI PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAGING BUAH DAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) DENGAN METODE PERENDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH".** Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Keberhasilan pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt. dan Bapak Arde Toga Nugraha, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing utama dan pembimbing pendamping yang selalu memberikan pengarahan, nasehat, motivasi, dan evaluasi selama proses penelitian dan proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Hady Anshory T., M.Sc., Apt. dan Bapak Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc.,Apt. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran untuk memperbaiki kekurangan dalam skripi ini.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. , selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr.Yandi Syukri, M.Si.,Apt. selaku Ketua Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
6. Seluruh laboran dan staff Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak bantuan dengan sabar hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya.

Akhirnya dengan keterbatasan dan ketulusan hati penulis, sebagai manusia biasa penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan pihak-pihak yang memerlukan serta bagi perkembangan ilmu pengetahuan, Amin.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 21 November 2018

Penulis,

Wareh Yoga Swasti