

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK TERPURIFIKASI DAUN SIRIH MERAH
(*Piper crocatum* Ruiz & Pav)TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228
SECARA INVITRO**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Farmasi



oleh :

Zahrotun Nisa'

33101300259

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017**

SKRIPSI

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK TERPURNIFIKASI DAUN SIRIH MERAH
(*Piper crocatum* Ruiz & Pav) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228
SECARA INVITRO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zahrotun Nisa'

33101300259

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Agustus 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Arifin Sanjoso, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Rina Wijayanti, M.Sc., Apt



dr. Rahayu, Sp. MK

Semarang, 24 Agustus 2017
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zahrotun Nisa'

NIM : 33101300259

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK TERPURIKASI DAUN SIRIH MERAH
(*Piper crocatum* Ruiz & Pav) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228
SECARA INVITRO**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya akan bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 24 Agustus 2017



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zahrotun Nisa'

NIM : 33101300259

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Kp. Setinggil Jagalan Rt: 01 Rw: 02 Kecamatan Bintoro
Kabupaten Demak

No Hp/Email : [089666598324](tel:089666598324)/nisazahrotun797@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK TERPURIFIKASI DAUN SIRIH MERAH

(*Piper crocatum* Ruiz & Pav)TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI

***Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228**

SECARA INVITRO

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasi di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian 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, 24 Agustus 2017

Yang menyatakan,



Zahrotun Nisa'

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah Swt atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “**UJI Efektivitas Antibakteri Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus epidermidis* ATCC 12228 Secara Invitro**” untuk memenuhi syarat menempuh program pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam tetap tucurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunya Skripsi ini, Ucapan terima kasih penuli haturkan kepada :

1. Bapak Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing I dan ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, memberikan motivasi, semangat dan arahan dengan sabar dalam proses jalannya Skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.

4. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt. selaku dosen pengujil dan ibu dr. Rahayu., Sp.MK. selaku dosen penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Achmad Rhomadhon, ibu Khumairoh yang selalu mendoakan dan melakukan hal yang terbaik bagi penulis, adik penulis Ahmad Rifa'i yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Sri wahyuningsih selaku sahabat penulis dan teman sekelompok yang telah sabar, berjuang bersama dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat penulis (Siti muasaroh, Rose malinda, Sonia salma, Rikha ummaya, Ulin ni'mah, Nurviana novitasari,Ayu) yang mendukung, mendoakan dan membantu penulis.
8. Keluarga Besar "JASMINUM SAMBAC" Farmasi 2013 yang telah mendukung dan membantu penulis.
9. Serta pihak- pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih, jauh dari kata sempurna, karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 24 Agustus 2017

Penulis

Zahrotun Nisa'