

KARYA TULIS ILMIAH

**OPTIMASI FORMULASI SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK
(*Annona muricata L*) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB BISUL
(*Staphylococcus aureus*) DENGAN METODE *SIMPLEX LATTICE DESIGN***

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

HANIFA KHOLISATUNNISA
20130350100

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN

**OPTIMASI FORMULASI SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK
(*Annona muricata* Linn) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB INFEKSI
KULIT (*Staphylococcus aureus*) MENGGUNAKAN METODE *SIMPLEX
LATITICE DESIGN***

Disusun oleh:
Hanifa Kholisatunnisa
20130350100

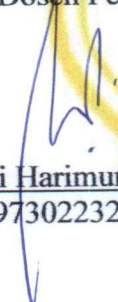
Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 5 Agustus 2017

Dosen Pembimbing



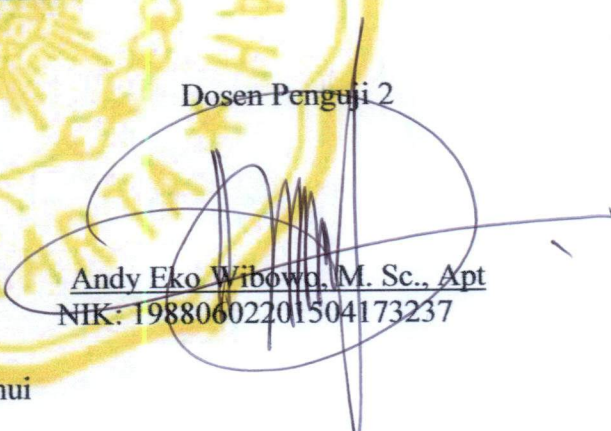
INDRAPUTRA TAUFANI M.Sc., Apt.
NIK: 9830122201

Dosen Penguji 1



Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
NIK: 19730223201310173127

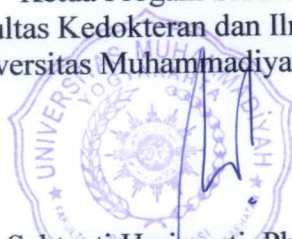

Dosen Penguji 2



Andy Eko Wibowo, M. Sc., Apt
NIK: 19880602201504173237

Mengetahui

Ketua Progam Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
NIK: 19730223201310173127

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Hanifa Kholisatunnisa
NIM : 20130350100
Progam Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah ini merupakan hasil yang penulis buat sendiri dan belum pernah diterbitkan atau diajukan kepada siapapun dan perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 5 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan



Hanifa Kholisatunnisa
NIM: 20130350100

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala syukur saya panjatkan karena nikmat yang telah Allah berikan hingga dapat terselesaikannya tahap penulisan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat menjadi hal yang bermanfaat bagi saya dan kebanggaan bagi keluarga tercinta.

Saya persembahkan karya tulis ilmiah ini untuk ayahanda dan ibunda tercinta, serta orang yang memberikan segala semangat, support, serta doa-doa luar biasa dan penuh kesabaran mendidik saya hingga saya bisa sampai pada tahap ini dan kepada adik tersayang (Tsabitā Nur Afifah dan Rizki Nurul Inayah) dan semua keluarga serta seorang yang tiada henti memberikan semangat dan do'a yang berlimpah setiap saat, tiada yang paling mengharukan saat bersama kalian, walaupun terkadang terjadi perselisihan tapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan bisa tergantikan, terima kasih atas doa dan bantuan selama ini.

Teman-teman seperjuangan mahasiswa Farmasi angkatan 2013 terima kasih atas kebersamaan, kerjasama, bantuan, dan motivasinya, terima kasih pula karena telah mewarnai cerita di kampus ini.

Penulis



Hanifa Kholisatunnisa