

**EVALUASI SIFAT FISIK DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANDIDIASIS
ORAL TERHADAP *Candida albicans* ATCC 10231 DALAM SEDIAAN
PASTA GIGI EKSTRAK ETANOL DAUN PACAR AIR (*Impatiens
balsamina* L.)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Wanda Danis Mumpuni

33101600483

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2020

SKRIPSI

**EVALUASI SIFAT FISIK DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANDIDIASIS
ORAL TERHADAP *Candida albicans* ATCC 10231 DALAM SEDIAAN
PASTA GIGI EKSTRAK ETANOL DAUN PACAR AIR (*Impatiens
balsamina L.*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wanda Danis Mumpuni

33101600483

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal **24** September 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

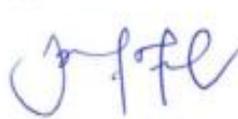
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Apt. Rina Wijavanti, M.Sc

Anggota Tim Penguji I



Dr. Apt. Naniek Widyaningrum, M.Sc

Pembimbing II



Apt. Fadzil Latifah, M.Farm

Anggota Tim Penguji II



Apt. Nisa Febrinasari, M.Sc

Semarang, **24** September 2020
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

ii

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wanda Danis Mumpuni

NIM : 33101600483

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul: **“EVALUASI SIFAT FISIK DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANDIDIASIS ORAL TERHADAP *Candida albicans* ATCC 10231 DALAM SEDIAAN PASTA GIGI EKSTRAK ETANOL DAUN PACAR AIR (*Impatiens balsamina* L.)”**

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

Semarang, 24 September 2020



Wanda Danis Mumpuni

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wanda Danis Mumpuni

NIM : 33101600483

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat : Karangbale Rt 04 Rw 01 Kecamatan Larangan Kabupaten Brebes

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“EVALUASI SIFAT FISIK DAN UJI AKTIVITAS ANTIKANDIDIASIS ORAL TERHADAP *Candida albicans* ATCC 10231 DALAM SEDIAAN PASTA GIGI EKSTRAK ETANOL DAUN PACAR AIR (*Impatiens balsamina L.*)”**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Jika dikemudian hari 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 September 2020

A 6000 Rupiah Indonesian postage stamp is shown with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'KETERAI TEMPEL', 'PT72FAHF 15262 1568', and '6000 RUPIAH'.

Wanda Danis Mumpuni

PRAKATA



Assalamu'allaikum Wr. Wb.

Puji syukur selalu saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas semua pemberian nikmat, rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam yang selalu teriring dan tucurahkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya, karena berkat syafaat dan pertolongan beliau umat Islam dapat hijrah dari zaman Jahiliyah menuju zaman yang Islamiyah seperti saat ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan kali ini penulis ingin sekali menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
3. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan banyak nasihat, motivasi, semangat, serta arahan dengan sabar, jelas dan sepenuh hati dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.

4. Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt selaku Dosen Penguji I dan Ibu Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt selaku penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran dan masukan agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Seluruh Karyawan Administrasi Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah membantu untuk menginformasikan jadwal selama perkuliahan dan jadwal sidang skripsi.
7. Laboran dan staff Laboratorium Farmasi dan Laboratorium Mikrobiologi FK UNISSULA Semarang, serta Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
8. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Beja Bambang Prawiro, Ibu Surkiyati yang selalu memberikan do'a, memberikan kasih sayang, memberikan nasihat, memberikan semangat dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan skripsi ini.
9. Khoerul Anwar dan Atsa yang selalu berada disamping saya memberikan do'a dan memberikan dukungan baik secara moral, material dan spiritual menjadi penyemangat selama penyusunan skripsi ini.
10. Adekku tercinta Labib Akbar Raharjo yang telah memberikan do'a, memberikan semangat dan dukungan dalam bentuk moral, material dan spiritual selama penyusunan skripsi ini.
11. Keluarga besarku yang selalu memberikan dukungan dan memberikan do'a selama penyusunan skripsi ini.

12. Keluargaku farmasi angkatan 2016 “MYRISTICAE CORTEX” yang selalu memberikan motivasi, dan memberikan do’a dan dukungan yang tulus ikhlas membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
13. Keluarga Asisten Farmasetika dan Teknologi Farmasi Adinda Ati Wibowo, Amira Ai’ina Lisiamina, Bella Novitasari, Diva Hanafiyah Fajri, Lis Nur Anisah, Nada Nasiroh Munziya dan asisten angkatan 2017 yang memberikan dukungan pada penulis dalam penelitian.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik materil dan spiritual dalam penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini memang jauh dari kata sempurna, oleh karena itu diperlukan berbagai kritik dan saran dari pembaca yang dapat meningkatkan kualitas dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Aamiin

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Semarang, 24 September 2020

Penulis



Wanda Danis Mumpuni