

**PERBANDINGAN EFEK ANTIFUNGAL SUSPENSI EKSTRAK ETANOL
SIWAK (*SALVADORA PERSICA*) 50% DENGAN SUSPENSI ORAL
NISTATIN TERHADAP *BIOFILM CANDIDA ALBICANS*
(Studi In Vitro)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

**Ayatusyifa' Maghfyrary Sumarno
31101600566**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**





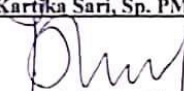
KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN EFEK ANTIFUNGAL SUSPENSI EKSTRAK ETANOL
SIWAK (*Salvadora persica*) 50% DENGAN SUSPENSI ORAL NISTATIN
TERHADAP *BIOFILM CANDIDA ALBICANS*
(Studi In Vitro)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ayatusyifa' Maghfyranj Sumarno
31101600566

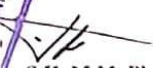
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 30 Januari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji	 <u>drg. Rizki Añtalina, M.Si</u>
Anggota Tim Penguji I	 <u>drg. Rina Kartika Sari, Sp. PM</u>
Anggota Tim Penguji II	 <u>drg. Rahmawati Sri Praptiningsih, M.MedEd</u>

Semarang, 16 MAR 2020
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,




drg. Susanto, S.H., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayatusyifa' Maghfyrany Sumarno

NIM : 31101600566

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“Perbandingan Efek *Atifungal* Suspensi Ekstrak Etanol Siwak (*Salvadora persica*) 50% Dengan Suspensi Oral Nistatin Terhadap *Biofilm Candida albicans* (Studi In Vitro)”

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, 18 Maret 2020


(Ayatusyifa' Maghfyrany Sumarno)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“..Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui.”

(Al-Baqarah: 216)

“ Berusaha, Berdo’a, Berserah diri. Semua atas izin Allah”

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji
Orang Tua
Sahabat dan teman-teman
Semua pihak yang membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah in

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrabbi lalamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang selalu kita nantikan dan harapkan syafaatnya.

Penulis merasa bahwa terselesaikannya penyusunan karya tulis ilmiah dengan judul “ Perbandingan Efek *Antifungal* Suspensi Ekstrak Etanol Siwak (*Salvadora persica*) 50% Dengan Suspensi Oral Nistatin Terhadap *Biofilm Candida albicans* (Studi in Vitro) ” tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Rina Kartika Sari, Sp. PM dan drg. Rahmawati Sri Praprtiningsih, M.MedEd., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan ilmu, membimbing, mengarahkan, serta meluangkan waktu dan pikiran untuk penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kesabaran dan ketulusan yang diberikan.
3. drg. Rizki Amalina, M.Si., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengarahkan, dan memberi masukan hingga

terselesaikannya karya tulis ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya atas kebaikan yang diberikan.

4. Bapak Sumarno dan Ibu Sri Puji Lestari Ningsih, serta seluruh kakak dan adik penulis yang selalu mendo'a kan, memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Sahabat penulis Nilam Urbach Herliyono dan juga Aziz Rakha Dinarjo yang selalu memberikan semangat, motivasi, nasehat, dan do'a untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. HN. Amrinda Rosada, Chiquiteta Mariska Chairunnisa, Annisa Gustiasti Arumsadu yang selalu memberikan semangat, tempat berdiskusi, dan membantu dalam penelitian serta penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Warga Coronadent 2016 dan seluruh pihak yang ikut serta membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat dan dapat memberikan wawasan bagi pembaca.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb

Semarang, Januari 2020

Penulis