

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS DAYA HAMBAT EKSTRAK
KULIT JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia s.*) DENGAN
EKSTRAK KULIT JERUK LEMON (*Citrus limon (L.) Burm.f.*)
TERHADAP *Streptococcus mutans*
(*In Vitro*)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



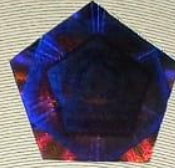
Oleh

Nabella Devyanna Putri

31101700059

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

2021



KARYA TULIS ILMIAH


**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS DAYA HAMBAT EKSTRAK KULIT
JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia* s.) DENGAN EKSTRAK KULIT
JERUK LEMON (*Citrus limon* (L.) *Burm.f.*) TERHADAP
Streptococcus mutans
(*In Vitro*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Nabella Devyanna Putri
31101700059

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 10 November 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

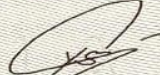
Ketua Tim Penguji


Anggun Feranisa, S.Si, M.Biotech

Anggota Tim Penguji I


drg. Ade Ismail A K, MDS, Sp.Perio

Anggota Tim Penguji II


drg. M. Dian Firdausv., M.Sc (DMS)

Semarang, **15 FEB 2021**

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,


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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nabella Devyanna Putri

NIM : 31101700059

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“ PERBANDINGAN EFEKTIVITAS DAYA HAMBAT EKSTRAK KULIT
JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia s.*) DENGAN EKSTRAK KULIT JERUK
LEMON (*Citrus limon (l.) Burm.f.*) TERHADAP *STREPTOCOCCUS
MUTANS (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, 1 Februari 2021



Nabella Devyanna Putri

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sertakan Allah dalam segala langkah, InshaAllah akan selalu ada jalan
kemudahan demi menuju kesuksesan”

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen Pembimbing dan Penguji

Kedua Orang Tua dan Adik

Teman-Teman Fkg Unissula Angkatan 2017

Semua Pihak yang Membantu dalam Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini



PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, hidayah, dan inayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada baginda Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan syafaatnya karenanya penulis mampu menyelesaikan tugas karya tulis ilmiah.

Untuk keluarga, para sahabat, orang terdekat dan semua yang mengenal penulis, terimakasih atas kontribusi dalam segala aspek yang telah diberikan dengan ikhlas. Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah dengan judul **“Perbandingan Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia S.*) Dengan Ekstrak Kulit Jeruk Lemon (*Citrus Limon (L.) Burm.F.*) Terhadap *Streptococcus mutans (In Vitro)*”** ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis seorang, akan tetapi juga merupakan hasil dari bimbingan dari berbagai pihak.

Penulis juga merasa bahwa dalam karya tulis ilmiah yang telah disusun terdapat banyak kekurangan. Selanjutnya penulis haturkan banyak terimakasih kepada semua pihak atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan sehingga tugas karya tulis ilmiah penulis dapat terselesaikan. Sebagai rasa syukur, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dan memberikan izin dalam proses pengambilan data hingga karya tulis ilmiah dapat berjalan lancar,
2. drg. Ade Ismail A K, MDSc, Sp.Perio selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, mengarahkan serta memberikan waktunya untuk menyumbangkan gagasan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian,
3. drg. M. Dian Firdausy., M.Sc (DMS), selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan membantu menyusun dalam mengarahkan penulisan serta memberi arahan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian,
4. Ibu Anggun Feranisa, S.Si, M.Biotech, selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, nasihat, motivasi, kritik dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
5. Pak Haning dan Ibu Ita, selaku analis Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula yang telah membimbing berjalannya penelitian,
6. Ibu Eva, selaku analis Laboratorium Kimia FK Unissula yang telah membimbing pembuatan ekstrak kulit jeruk nipis dan ekstrak kulit jeruk lemon,
7. Seluruh dosen dan staf karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing dan

membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan sarjana kedokteran gigi.

8. Ayahanda tercinta Ayah H. Edy Sulistiyo, ibunda tersayang Ibu Hj. Susana Indra Widati. Selaku orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, do'a, motivasi, arahan, dan semangat dalam mendampingi penulis berproses dari awal kuliah hingga tahap penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Penulis haturkan terimakasih dan do'a kepada Ayah dan Ibu tercinta semoga kelak penulis dapat menjadi kebanggaan Ayah dan Ibu,
9. Farauq Rifky Dwi Arya Maulana, selaku adik kandung yang selalu mendukung dan menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah,
10. Seluruh keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya untuk kelancaran penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Sahabat – sahabat tercinta saya Hayyu Bondan, Adinda Nur, Ririn Juliana, Aufa Nazila, Fatulia Risqina, Nurul Hidayah, Hafizhah, Alifa Salma, Gitalita, Inka, Rooshinta, Indah, Ainaya, Talitha, Nindi, Dandy, Kevin, Alvys, Mario, Antares yang selalu membantu saya dan siap menjadi tempat bercerita, dan Gagah Kusuma yang selalu memberi *support* dan berkenan saya reportkan. Serta, kawan bimbingan saya Rahma Sania, Nabila Salma, Madania Firdhausa, Delfia Cindy yang selalu menjadi pendorong dan penghibur dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

12. Teman – teman Xalvadenta FKG UNISSULA 2017 yang selalu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG UNISSULA.
13. Rekan – rekan BEM KM FKG UNISSULA, PSMKGI UNISSULA, Panitia BAKSOSNAS PSMKGI dan seluruh organisasi yang saya ikuti selama masa perkuliahan karena telah mengajarkan saya, bahwa hidup tidak hanya tentang angka dan pencapaian tetapi mengenai kegunaan dan kebermanfaatannya.
14. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Akhir kata, penulis memiliki harapan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang kedokteran gigi

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 10 November 2020

Penulis