

**EKSTRAK KAYU SECANG (*CAESALPINIA SAPPAN L.*) DENGAN  
KONSENTRASI 25%, 50% DAN 100% SEBAGAI ALTERNATIF  
BAHAN DISCLOSING TERHADAP SKOR INDEKS PLAK**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
guna mencapai Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Nabila Salma K.P**

**31101700060**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**



**KARYA TULIS ILMIAH**

**EKSTRAK KAYU SECANG (*CAESALPINIA SAPPAN L.*) DENGAN  
KONSENTRASI 25%, 50% DAN 100% SEBAGAI ALTERNATIF  
BAHAN DISCLOSING TERHADAP SKOR INDEKS PLAK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nabila Salma K.P**

**31101700060**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 12 Juli 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

  
**drg. Eko Hadianto, MDSc**

Anggota Tim Penguji I

  
**drg. Ade Ismail A K, MDSc, Sp.Perio**

Anggota Tim Penguji II

  
**drg. Febih Astiawati S, MII.Kes**

Semarang, 16 AUG 2021

Fakultas kedokteran gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Bekon,

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nabila Salma K.P

NIM : 31101700060

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“EKSTRAK KAYU SECANG (*CAESALPINIA SAPPAN L.*) DENGAN KONSENTRASI 25%, 50% DAN 100% SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN DISCLOSING TERHADAP SKOR INDEKS PLAK”**

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 Agustus 2021



Nabila Salma K.P

## PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nabila Salma Karunia Putri

NIM : 31101700060

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\* dengan judul :

EKSTRAK KAYU SECANG (*CAESALPINIA SAPPAN L.*) DENGAN KONSENTRASI 25%, 50% DAN 100% SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN DISCLOSING TERHADAP SKOR INDEKS PLAK

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

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila 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, 12 Agustus 2021

Yang menyatakan,



(Nabila Salma K.P.)

\*Coret yang tidak perlu

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Tidak ada masalah yang tidak bisa teratasi kalau kita selalu melibatkan Allah dan berdoa mohon petolongan Allah” (QS. Al Mu'min: 60)

### **PERSEMBAHAN**

*Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung*

*Dosen Pembimbing dan Penguji*

*Kedua Orang TUA, Kakak 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 berkat, 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 karena penulis mampu menyelesaikan tugas karya tulis ilmiah. Untuk keluarga, para sahabat, orang terdekat, dan semua yang mengenal penulis, terima kasih atas kontribusi dalam segala aspek yang telah diberikan dengan ikhlas. Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah dengan judul **“Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan L.*) dengan Konsentrasi 25%, 50%, dan 100% Sebagai Alternatif Bahan Disclosing Terhadap Skor Indeks Plak”** 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 terima kasih kepada semua pihak atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan sehingga karya tulis ilmiah penulis dapat terselesaikan. Sebagai rasa syukur, penulis mengucapkan terima kasih 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 kaya tulus 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. Febia Astiawati S. MH. Kes selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, membantu menyusun dalam mengarahkan penulisan serta memberi arahan dan waktu dalam penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian,
4. drg. Eko Hadianto, MDSc selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan, nasihat, motivasi, kritik, dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
5. Ibu Eva selaku analis Laboratorium Kimia FK Unissula yang telah membimbing pembuatan ekstrak kayu secang dan saliva buatan,
6. Ibu Ita selaku analis Laboratorium Mikrobiologi FK Unissula yang telah banyak membantu dan membimbing berjalannya penelitian,
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 sarja kedokteran gigi,
8. Ayahanda tercinta Ayah M. Taufik Zamrowi, dan ibunda tersayang Sri Musrifah. Selaku orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, doa,

motivasi, arahan, dan semangat dalam mendampingi penulis berposes dari awal kuliah hingga tahap penyelesaian karya tulis ilmiah ini. Penulis haturkan terimakasih dan doa kepada Ayah dan Ibu tercinta semoga kelak penulis dapat menjadi kebanggaan Ayah dan Ibu.

9. Muhammad Ilham Azamy dan Muhammad Satria Akbar, selaku adik kandung saya 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 Rahma Sania, Claudia Sekar, Afra Sinta, Adilah Tsamara, Regita Bella, Hasna Salsabiel, Adelina Prisca, Nur Aini, Rifda Fadya, dan Fadel Albasith yang selalu membantu saya, berkenan saya reportkan dan siap menjadi tempat bercerita. Serta, kawan bimbingan saya Nabella Devyanna, Delfia Cindy dan Madania Firdhousa 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. Pihak-pihak yang lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terima kasih.

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

*Wasalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 12 Juli 2021

Nabila Salma K.P

