

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAYA ANTIBAKTERI
ANTARA EKSTRAK KULIT BUAH KAKAO
(*Theobroma cacao L.*) 6% DAN *BENZALKONIUM
CHLORIDE* 0,1% TERHADAP *Staphylococcus aureus*
(*In Vitro*)**

SKRIPSI



Oleh:

MOHAMMED ALAQSHA BRYSOUL CESON

NIM : 021711133007

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAYA ANTIBAKTERI
ANTARA EKSTRAK KULIT BUAH KAKAO
(*Theobroma cacao L.*) 6% DAN BENZALKONIUM
CHLORIDE 0,1% TERHADAP *Staphylococcus aureus*
(*In Vitro*)**

SKRIPSI



Oleh:

MOHAMMED ALAQSHA BRYSOUL CESON

NIM : 021711133007

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAYA ANTIBAKTERI
ANTARA EKSTRAK KULIT BUAH KAKAO
(*Theobroma cacao L.*) 6% DAN BENZALKONIUM
CHLORIDE 0,1% TERHADAP *Staphylococcus aureus*
(*In Vitro*)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi Di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas
Airlangga Surabaya

Oleh:

MOHAMMED ALAOSHA BRYSOUL CESON

NIM : 021711133007

Menyetujui

Pembimbing Utama

Ari Subiyanto drg., M.Kes.,

Sp.KG(K)

NIP. 195701071983031003

Pembimbing Serta

Prof. Dr. Tamara Yuanita, drg.,

MS., Sp.KG(K)

NIP. 196006251986012002

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

iii

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 16 Desember 2020

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Ari Subiyanto, drg., MS., Sp.KG(K) (Pembimbing Utama)**
- 2. Prof. Dr. Tamara Yuanita, drg., MS., Sp.KG(K)
(Pembimbing Serta)**
- 3. Prof. Dr. Adioro Soetojo, drg., MS., Sp.KG (K)
(Ketua Penguji)**
- 4. Nirawati Pribadi, drg., M.Kes., Sp.KG(K) (Sekretaris Penguji)**
- 5. Devi Eka Juniarti, drg., M.Kes., Sp.KG(K) (Anggota Penguji)**

SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Mohammed Alaqsha Brysoul Ceson
NIM : 021711133007
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAYA ANTIBAKTERI ANTARA EKSTRAK
KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao L.*) 6% DAN BENZALKONIUM
CHLORIDE 0,1% TERHADAP *Staphylococcus aureus* (*In Vitro*)

Apabila pada suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 16 Desember 2020

Mohammed Alaqsha Brysoul Ceson

NIM. 021711133007



UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya, sehingga skripsi saya yang berjudul “PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAYA ANTIBAKTERI ANTARA EKSTRAK KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao L.*) 6% DAN *BENZALKONIUM CHLORIDE* 0,1% TERHADAP *Staphylococcus aureus (In Vitro)*” dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Perkenankanlah saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes., selaku Dekan FKG Unair periode 2015-2020 dan Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes selaku Dekan FKG Unair periode 2020-2025 yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku Ketua Departemen Konservasi Gigi periode lama dan Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku Ketua Departemen Konservasi Gigi periode baru yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
3. Ari Subiyanto, drg., MS., Sp.KG(K) selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, masukan, dan arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
4. Prof. Dr. Tamara Yuanita, drg., MS., Sp.KG(K) selaku dosen pembimbing serta yang turut memberikan masukan, evaluasi, koreksi, dan meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
5. Prof. Dr. Adioro Soetojo, drg., MS., Sp.KG (K), Nirawati Pribadi, drg., M.Kes., Sp.KG(K), dan Devi Eka Juniarti, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku

dosen penguji yang memberikan tanggapan, saran, dan masukan yang membangun demi mencapai hasil skripsi yang baik.

6. Seluruh dosen dan staf pengajar Departemen Konservasi Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
7. Mas Eta, Tim BPKI Ketintang, Pak Agung, Mbak Nur, dan Mas Zam-zam yang turut membantu selama proses pelaksanaan penelitian, analisis data, dan administrasi skripsi.
8. Ayah tercinta Bambang Eko Maxy Est, Ibu tersayang almarhumah Ainatul Mardiyah dan Eni Kasiati, Adik terbaik Francy Al Zuqna Brysoul Ceson, Hawa Al Kahfi Brysoul Ceson, dan Cordelly Al Khanza Brysoul Ceson serta keluarga besar lainnya atas doa, kasih sayang, dan dukungan moral maupun material selama penyusunan skripsi ini.
9. Tante tersayang, Helen A. yang selalu mendukung finansial dan memberi motivasi untuk menyelesaikan perkuliahan di FKG Unair.
10. Kelompok PBL A1, Tim Kakao 2020 Alissa dan Mega, Fiki, Alma, Nadhia, Indri, Azalia, Fuad, Yanuar, teman-teman skripsi Departemen Konservasi Gigi tahun 2020, dan seluruh teman Palatum angkatan 2017 yang selalu memberikan semangat, masukan, dan motivasi yang membangun.
11. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu dalam proses pembuatan skripsi ini.

Surabaya, 16 Desember 2020

Penulis