

**PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI CU PADA CU-ZEOLIT
ALAM DALAM KEMASAN *PAPER WRAPPED* SEBAGAI
DESINFEKTAN TERHADAP PERTUMBUHAN
BAKTERI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Efridha Fitri Agustina

31101600577

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



Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI CU PADA CU-ZEOLIT
ALAM DALAM KEMASAN *PAPER WRAPPED* SEBAGAI
DESINFEKTAN TERHADAP PERTUMBUHAN
BAKTERI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS***

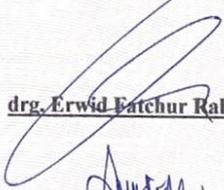
Yang dipersiapkan dan diajukan oleh :
Efridha Fitri Agustina
31101600577

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Januari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat
Susunan Tim Penguji

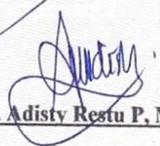
Ketua Tim Penguji


drg. Eko Hadianto, MDSc

Anggota Tim Penguji I


drg. Erwid Fatchur Rahman, Sp.BMM

Anggota Tim Penguji II


drg. Adisty Restu P, MDSc., Sp. Perio

Semarang, 21 JAN 2020
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



drg. Surwono, S.H, M.M., Ph.D

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Efridha Fitri Agustina

NIM : 31101600577

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“Pengaruh Berbagai konsentrasi Cu Pada Cu-Zeolit Alam Dalam Kemasan Paper Wrapped Sebagai Desinfektan Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*”

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, 20 Maret 2020



Efridha Fitri Agustina

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Berbuat baiklah kepada semua orang karena apa yang kita petik adalah yang kita tuai”

“Berprasangka baiklah kepada Allah SWT karena Allah adalah sesuai dengan prasangka hamba-Nya”

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Orang Tua

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Sahabat dan Teman teman

Semua pihak yang telah membantu dalam terselesainya karya tulis ilmiah ini

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PENGARUH BERBAGAI KONSENTRASI CU PADA CU-ZEOLIT ALAM DALAM KEMASAN PAPER WRAPPED SEBAGAI DESINFEKTAN”**. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW serta keluarga, sahabat dan seluruh pengikutnya.

Atas selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tulus dengan penuh rasa hormat kepada:

1. drg. Suryono, SH, MM, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Erwid Fatchurrahman, Sp. BMM selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam proses menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah serta ucapan terimakasih atas waktu luang, nasihat, motivasi yang telah diberikan untuk bimbingan selama ini.
3. drg. Adisty Restu Poetri, MDSc., Sp.Perio selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran kepada penulis dalam proses menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah serta ucapan terimakasih atas waktu luang, nasihat, motivasi yang telah diberikan untuk bimbingan selama ini.
4. drg. Eko Hadianto, MDSc selaku penguji yang telah memberikan pertanyaan, pengarahan dan saran yang sangat membangun dan membantu serta waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan.
5. Kedua orang tua tercinta Abdul Qohar dan Rinawati yang penuh kesabaran dan kasih sayang selalu memotivasi penulis untuk terus belajar, memberikan doa dan dukungannya serta kepada adik tercinta Ahmad

Khafidz Anshori yang selalu menyemangati penulis juga seluruh keluarga besar penulis yang tidak pernah lelah memberikan semangat dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik.

6. Seluruh staf pengajar dan seluruh karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan.
7. Pihak LPT Laboratorium Geologi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, pihak *Integrated Biomedical Laboratory* Fakultas Kedokteran Unissula, serta pihak Laboratorium Mikrobiologi PAU Universitas Gadjah Mada yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
8. Ibu Eva, Ibu Ita, Bapak Haning dan Mas Agus yang telah membantu proses berjalannya penelitian.
9. Teman seperbimbingan penulis Sabiilul Istiqoomah dan Miftahul Jannah yang telah membantu dan memberikan dukungan, semangat dan motivasi dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
10. Teman-teman penulis Marsha Prifirani, Asrofi Mursalin dan Nanda Figa yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
11. Sahabat serta keluarga besar Coronadent 2016 yang telah memberikan dukungan dan semangatnya kepada penulis.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis ini masih jauh dari sempurna, maka kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat peneliti harapkan. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, Januari 2020

Penulis