

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS EKSTRAK BUAH NANAS (*Ananas Comosus*
L. Merr) DENGAN EKSTRAK BUAH APEL (*Mallus sylvestris Mill*)
SEBAGAI BAHAN PEMUTIH GIGI ALAMI**

Karya Tulis Ilmiah



Diajukan oleh :

Novia Astriyani

3101600616

Kepada

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

2019



KARYA TULIS ILMIAH

PERBEDAAN EFEKTIVITAS EKSTRAK BUAH NANAS (*Ananas comosus L. Merr*) DENGAN EKSTRAK BUAH APEL (*Mallus sylvestris Mill*) SEBAGAI BAHAN PEMUTIH GIGI ALAMI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Novia Astriyani

31101600616

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 05 Februari 2020
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Anggota Tim Penguji I

drg. Benni Benvamin, M.BioTech

Anggota Tim Penguji II

drg. Kusuma Arbianti, M.M

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



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

NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novia Astriyani

NIM : 31101600616

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

”PERBEDAAN EFEKTIVITAS EKSTRAK BUAH NANAS (*Ananas Comosus*
L. Merr) DENGAN EKSTRAK BUAH APEL (*Mallus sylvestris Mill*)
SEBAGAI BAHAN PEMUTIHH GIGI ALAMI”

Adalah benar asli hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwasaya 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 aturan yang berlaku.

Semarang, 29 Januari 2020

Yang menyatakan,



(Novia Astriyani)

PRAKATA

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 dengan judul **"Perbedaan Efektivitas Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) Dengan Ekstrak Buah Apel (*Mallus sylvestris Mill*) Sebagai Bahan Pemutih Gigi Alami"**. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada baginda Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan syafaatnya karenanya penulis mampu menyelesaikan tugas karya tulis ilmiah.

Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis seorang, akan tetapi juga merupakan hasil dari bimbingan dari berbagai pihak. Penulis menyadari atas kekurangan dan keterbatasan 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. Benni Benyamin, M.Biotech selaku dosen pembimbing I yang telah mempermudah berjalannya penelitian, membimbing, mengarahkan serta memberikan waktunya untuk menyumbangkan gagasan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian.
3. drg. Kusuma Arbianti, M.M selaku dosen pembimbing II yang telah membantu menyusun dalam mengarahkan penulisan dan memberi arahan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian.
4. drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya, Abah (Teguh Susanto) dan Ibu (Tanjani) yang selalu memberikan yang terbaik untuk saya, tanpa doa dan dukungan dari abah dan ibu, saya tidak akan pernah mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kakak (M. Rizki Vertanto) dan seluruh keluarga besar saya yang selalu mendukung dan mendoakan saya agar segera menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kakak-kakak mahasiswa profesi Fakultas Kedokteran dan Fakultas Kedokteran Gigi yang bersedia meminjamkan alat untuk penelitian saya.
8. Bu Eva dan Pak Supardi yang telah membantu penelitian saya selama di Laboratorium.
9. Semua sahabat saya, Nadhila Afi, Noventika, Dessy, Lala, Ulfa Aynaya, Ulfa Cantik, Ferika, Faiza, Hanif, Amrina, Tisna, Hasna, Puspa, Dinar, Ivani, dan

Miekail yang memberikan semangat, dukungan, kerjasama, dan mendoakan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan dengan baik.

10. Teman – teman Coronadent FKG UNISSULA 2016 yang membantu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG UNISSULA.
11. Seluruh dosen dan staff karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan sarjana kedokteran gigi.
12. 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, 29 Januari 2020

Penulis