

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS BERKUMUR EKSTRAK PROPOLIS  
*TRIGONA SP 25%* DENGAN LARUTAN DAUN SIRIH MERAH 25%  
TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK GIGI**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Kardinah Puspita**

**31101300389**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2017**

**Karya Tulis Ilmiah**

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS BERKUMUR EKSTRAK PROPOLIS  
TRIGONA SP 25% DENGAN LARUTAN DAUN SIRIH MERAH 25%  
TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK GIGI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Kardinah Puspita  
31101300389**


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal **27 Januari 2017**  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

  
drg. Erdianto Setya W., M.Hkes

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

  
drg. Endah Arvati Eko Ningtyas, MDSc

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

  
drg. Rochman Mujayanto, Sp.PM



drg. Suryono, SH., MM., Ph.D  
NIK. 231014025

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kardinah Puspita

NIM : 31101300389

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS BERKUMUR EKSTRAK PROPOLIS  
TRIGONA SP 25% DENGAN LARUTAN DAUN SIRIH MERAH 25%  
TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK GIGI”**

adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis ilmiah orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiatisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, Januari 2017

Yang Menyatakan,

A green and yellow postage stamp with the text "METERAI TEMPEL" at the top, "TGL 20" in the middle, and "48B6FADF094482483" below that. At the bottom, it says "6000 ENAM RIBU RUPIAH". A black ink signature is written over the stamp.

( Kardinah Puspita )

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur bagi kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kelimpahan rahmat, karunia Nya kepada kita semua. Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “ PERBANDINGAN EFEKTIVITAS BERKUMUR EKSTRAK PROPOLIS *TRIGONA SP* 25% DENGAN LARUTAN DAUN SIRIH MERAH 25% TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK GIGI Studi Terhadap Santri Pondok Pesantren Ma'had Tafsir Dan Sunah Al-Itqon Tlogosari Wetan Pedurungan Semarang”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari bahwa selesainya dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini atas ridho Allah SWT serta bimbingan, pengarahan, saran-saran dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. drg. Suryono, S.H.,M.M.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Ggigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg.Endah Aryati Eko Ningtyas, MDSc selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan doa selama penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. drg. Rochman Mujayanto, Sp.PM., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan doa selama penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Drg. Erdianto Setya W, M.H.kes selaku penguji Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan membantu dalam penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Drg. Musri Amurwaningsih M.Med.Ed selaku dosen wali yang telah memberikan nasihat, arahan, motivasi dan semangat dalam belajar sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Staf Pengajar, Staf Perpustakaan,TU, dan Karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas dorongan, bantuan dan kerjasamanya sehingga terselesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Bapak K.H. Kharis selaku Kepala Pondok Pesantren Putri Ma'had Tafsir Dan Sunah Al-Itqon Bugen Tlogosari Wetan Pedurungan Semarang selaku subjek dalam penelitian yang telah membantu jalannya penelitian.
8. Bapak Dante selaku dosen Kimia Universitas Negeri Semarang yang telah membantu dalam proses jalannya penelitian.
9. Ayahanda tercinta Abdul Majid, Ibunda tersayang Sukini, Adekku tersayang Wahyu Setyyasa dan Nenek saya tercinta Hj.Soupiyah atas segala dukungan moril,spiritual, dan material serta doayang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan Karya Ilmiah ini.
10. Sahabat seperjuangan dan calon teman sejawat yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka Nisa Chusnayni, Rahajeng Manik, Windy Pretyani, Rizqi Ammaliyah,Sinta Putri,Agung IkaPutri yang telah membantu dan memberikan dukungan dan doanya untuk penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
11. Sahabat yang jauh disana Pebri Fitrianasari, Jhelita Febnatasari, Greta dan Himma Anggitya, Annis yang selalu memberikan motivasi, semangat dan doannya untuk penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
12. Seseorang yang telah disiapkan oleh Allah, yang membuat saya ingin segera menyelesaikan pendidikan ini.

13. Semua teman-teman FKG 2013 (Alveolar) dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan bahwa penyusunan KTI ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan demi perbaikan KTI ini ke depan.

Akhir kata, penulis berharap semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Januari 2017

Penulis

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Kardinah Puspita
NIM	: 31101300389
Program Studi	: Fakultas Kedokteran Gigi
Fakultas	: Kedokteran Gigi
Alamat Asal	: Ds.Pundenrejo,Rt 03 Rw 03 Kec.Tayu.Kab.Pati
No. HP / Email	: 085725336898 / kardinahpuspita@gmail.com

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

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS BERKUMUR  
EKSTRAK PROPOLIS *TRIGONA SP 25%* DENGAN  
LARUTAN DAUN SIRIH MERAH 25% TERHADAP  
PENURUNAN INDEKS PLAK GIGI**

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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 27 Januari 2017

Yang menyatakan,

  
Kardinah Puspita

\*Coret yang tidak perlu