

**EFEKTIVITAS PASTA GIGI EKSTRAK KENCUR (*Kaemferia Galanga L*)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh :

**Rahma Rizki H**

**31101300375**

**Kepada**

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

**2017**

**Karya Tulis Ilmiah**

**EFEKTIVITAS PASTA GIGI EKSTRAK KENCUR (*Kaempferia Galanga L*)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rahma Rizki Hutami**  
**31101300375**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 24 Januari 2017  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

**Prof. Dr. drg. Oedijani S, MS**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

**Dr. drg. Diyah Fatmasari, MDSc**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing 2

**drg. Rosa Pratiwi**

Semarang, **27 MAR 2017**  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RAHMA RIZKI HUTAMI

NIM : 31101300375

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**EFEKTIVITAS PASTA GIGI EKSTRAK KENCUR (*Kaemferia Galanga L*)  
TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS***

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, 24 Maret 2017



RAHMA RIZKI HUTAMI

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis. Sholawat serta salam tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efektivitas Pasta Gigi Ekstrak Kencur (*Kaemferia Galanga L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus Mutans*”.

Karya tulis ilmiah ini disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
2. Dr. drg. Diyah Fatmasari, MDSc selaku dosen pembimbing I dan drg. Rosa Pratiwi selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan nasihat, arahan, motivasi dan telah membimbing dengan sabar dan penuh pengertian kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah serta terimakasih atas waktu yang telah diberikan untuk bimbingan

3. Prof. Dr. drg. Oedijani S, MS selaku penguji yang telah memberikan nasihat, pengarahan dan saran serta waktu yang telah diberikan untuk bimbingan
4. Laboratorium mikrobiologi FK unissula, Laboratorium Kimia dan Biologi Stifar, LPPT Unit 1 UGM selaku subjek dalam penelitain yang telah membantu jalannya penelitian
5. Kedua orang tua tercinta Bapak H. Drs. Imam Kusmanto dan Ibu Hj. Muridah, S.Pd yang telah memberi dukungan moril maupun materil serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan lancar
6. Adik-adik tercinta Zinedine Ilham Hutomo, Norma Putri Hutami, yang selalu memberi hiburan dan juga doa untuk penulis
7. Sahabat-sahabat tersayang Rohmatu Widya Ningrum, Jamilatul Mila, Faiqotul Kumala Ayuna Kahfi, Nadea Fairuz Ardra Zein, Kabut Murlitha Andriana, Anisa Insyafiana, Santi Febrianingsih, dan Fikri Arkan Bilfagih terimakasih untuk semangat, motivasi, hiburan, dan waktu untuk mendengar keluh kesah penulis serta bantuan dalam melaksanakan penelitian dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah
8. Semua teman-teman sepejuangan FKG angkatan 2013 “Alveolar” yang selalu kompak, dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunana Karya Tulis Ilmiah ini

9. Seluruh staf pengajar dan karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 24 Januari 2017

Penulis

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: RAHMA RIZKI HUTAMI
NIM	: 31101300375
Program Studi	: KEDOKTERAN GIGI
Fakultas	: KEDOKTERAN GIGI
Alamat Asal	: SUDIPAYUNG RT : 4 RW : 2 KECAMATAN NGAMPEL, KABUPATEN KENDAL
No. HP / Email	: * 082298452990/rahmarizki55@gmail.com

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

**EFEKTIVITAS PASTA GIGI EKSTRAK KENCUR (*Kaemferia Galanga L*) TERHADAP  
PERTUMBUHAN BAKTERI *STREPTOCOCCUS MUTANS***

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, 24 Maret 2017

Yang menyatakan,



RAHMA RIZKI HUTAMI

\*Coret yang tidak perlu