

**PENGARUH FASE MINYAK OMEGA 3 IKAN KEMBUNG (*Rastreliger  
kanagurata*) TERHADAP JUMLAH MAKROFAG PASCA PENCABUTAN  
GIGI PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh

**Agus Prabowo  
112110175**

kepada

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

**2017**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AGUS PRABOWO

NIM : 112110175

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**PENGARUH FASE MINYAK OMEGA 3 IKAN KEMBUNG (*Rastreliger kanagurata*)  
TERHADAP JUMLAH MAKROFAG PASCA PENCABUTAN  
GIGI PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

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, 6 April 2017

A green 6000 Indonesian postage stamp is affixed to the document. The stamp features the Garuda Pancasila emblem, the text 'PETERAI TEMPEL', the serial number '0FAEF471138379', and the denomination '6000'. A handwritten signature is written over the stamp, and the name 'AGUS PRABOWO' is printed below it.

**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH FASE MINYAK OMEGA 3 IKAN KEMBUNG (*Rastreliger kanagurata*) TERHADAP JUMLAH MAKROFAG PASCA PENCABUTAN GIGI PADA TIKUS WISTAR JANTAN**  
**Studi Terhadap Mahasiswa Kesehatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agus Prabowo**  
**112110175**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 6 Februari 2017  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

  
drg. Rahmawati SP, MmedEd

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

  
drg. Sandy Christiono, Sp.KGA

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

  
drg. Rizki Amalina MSi

Semarang, 4 April 2017  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,  
  
  
drg. Suryono, SH., MM., Ph.D  
NIK. 231014025

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: AGUS PRABOWO
NIM	: 112110175
Program Studi	: KEDOKTERAN GIGI
Fakultas	: KEDOKTERAN GIGI
Alamat Asal	: JL. TJILIK RIWUT Gg. SEDULUR KAB. SUKAMARA
No. HP / Email	: 085292731363 / <a href="mailto:agusprabowo093@gmail.com">agusprabowo093@gmail.com</a>

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

**PENGARUH FASE MINYAK OMEGA 3 IKAN KEMBUNG (*Rastreliger kanagurata*)  
TERHADAP JUMLAH MAKROFAG PASCA PENCABUTAN GIGI PADA TIKUS WISTAR  
JANTAN**

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, 6 april 2017

Yang menyatakan,

  
AGUS PRABOWO

\*Coret yang tidak perlu

## PRAKATA

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat dan salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul :**“Pengaruh Fase Minyak Omega 3 Ikan Kembung (*Rastreliger Kanagurata*) Terhadap Jumlah Makrofag Pasca Pencabutan Gigi Pada Tikus Wistar Jantan”**

Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Selesaiannya karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. drg. Suryono, SH, PhD selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ijin pada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg. Sandy Christiono Sp.KGAselaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Rizki Amalina MSi.selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Rachmawati SP, MMedEd selaku penguji yang telah membantu dalam proses sidang karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak, Mama, adik naila, Febry dan seluruh keluarga yang saya sayangi atas dukungan moril, spiritual, dan materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
6. Mbak Fitri bagian Laboratorium Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang yang telah memberikan bantuan selama berjalannya penelitian untuk kelancaran karya tulis ilmiah ini.
7. Pak Wasino bagian LPPT UGM Unit IV yang telah membantu proses penelitian dalam karya tulis ilmiah ini.
8. Semua teman-teman Dentastic 4 Angkatan 2011 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan dukungan, bantuan dan berbagi ilmu kepada penulis.
9. Seluruh staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga amal budi semua pihak yang tertulis diatas mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga karya tulis ilmiah ini dapat memenuhi tujuan dan bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi .

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 6 Februari 2017

Penulis