

**EFEKTIFITAS GEL MADU HUTAN (*Apis Dorsata*) BERBAGAI  
KONSENTRASI PADA PROSES PEMUTIHAN GIGI**

***Studi In vitro***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

**Mauza Hayati  
31101400442**

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

**2018**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**EFEKTIVITAS GEL MADU HUTAN (*Apis Dorsata*) BERBAGAI  
KONSENTRASI PADA PROSES PEMUTIHAN GIGI**

**Penelitian Eksperimental Laboratoris (*In Vitro*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Mauza Hayati**  
**31101400442**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji :  
Pada tanggal 31 Juli 2018  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

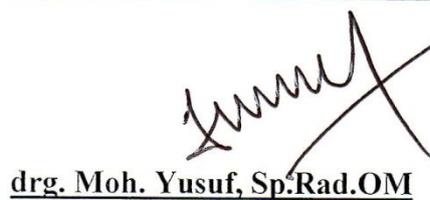
Ketua Tim Penguji

  
**drg. Arlina NurHapsari, Sp.KG**

Anggota Tim Penguji I

  
**drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG**

Anggota Tim Penguji II

  
**drg. Moh. Yusuf, Sp.Rad.OM**

Semarang, **20 AUG. 2018**  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mauza Hayati

NIM : 31101400442

Fakultas : Kedokteran Gigi

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul :

### **EFEKTIFITAS GEL MADU HUTAN (*Apis Dorsata*) BERBAGAI KONSENTRASI PADA PROSES PEMUTIHAN GIGI**

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 menyebut sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 29 Agustus 2018



(Mauza Hayati)

## PENYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mauza Hayati  
NIM : 31101400442  
Program Studi : KEDOKTERAN GIGI  
Fakultas : KEDOKTERAN GIGI  
Alamat Asal : Jalan Gang Burhan No. 2 RT 02/ RW 02 Dukuturi, Bumiayu,  
Brebes

No. Hp/ Email : 085875865117 / [mauzahayati@gmail.com](mailto:mauzahayati@gmail.com)

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

### **EFEKTIFITAS GEL MADU HUTAN (*Apis Dorsata*) BERBAGAI KONSENTRASI PADA PROSES PEMUTIHAN GIGI**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan , dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan 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 / Plagiasi dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 29 Agustus 2018



(Mauza Hayati)

## PRAKATA

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Dengan memanjakan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah yang berjudul “**EFEKTIFITAS GEL MADU HUTAN (*Apis Dorsata*) BERBAGAI KONSENTRASI PADA PROSES PEMUTIHAN GIGI**” disusun untuk memenuhi sebagai syarat mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Dalam karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan dukungan , bantuan dan bimbingan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.d selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG selaku dosen pembimbing I dan drg. Moh. Yusuf, Sp.Rad.OM selaku dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan, petunjuk, serta bimbingan bagi penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. drg. Arlina Nurhapasari, Sp.KG selaku dosen penguji yang telah memberikan pertanyaan dan saran serta waktu luang yang telah diberikan untuk membimbing.
4. Kedua orang tua saya tercinta Letkol Czi H. Fessel, SH dan dr. Dwi Haryani, SH yang telah memberikan dukungan moril , spiritual, dan material sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kaka saya dr. Defiyani Saosan dan adik saya Ahmad Romiz yang telah memberikan dukungan serta doa sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.
6. Fina Akmalia dan Kariza Auliya selaku teman seperjuangan penelitian yang telah bersama-sama berjuang dan membantu dalam menyelesaikan penulis Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Pentha Ayu Kusuma Dewi , Inggga Arnindia Iswara, Adhalin Fuku Handini, Denis Yusfa selaku teman dan sahabat seperjuangan yang telah membantu dan mendukung sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat selseai.
8. Orang –orang yang saya sayangi Denny Ghulam Mafazs, Shinta Masita, Wulandari, Wahyu Notonegoro, Sonni Alfarisi , Aditya Prastowo, Prasasti Sekar, Komala Ayu, Riza Aulya , Nyke Agustin, Claudya Eka , Zaki Ardian, Pandu Sanjaya ,Nizar Putra , Zudha Nurrochim , Kagum Bina Azhab telah memberikan doa, dukungan, motivasi, hiburan dan semangat serta bantu untuk saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman – teman Enamela Denta 2014 yang telah memberikan bantuan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Seluruh Dosen dan Karyawan FKG Unissula yang telah memberikan ilmu dan bantuan.
11. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung yang namanya tidak bias saya sebut satu persatu hingga terselesaikannya Penulis Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna serta banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritikan serta berharap karya tulis ini dapat menjadi salah satu bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Semarang, 29 Agustus 2018

(Mauza Hayati)