

**PENGARUH PENGGUNAAN GEL BERBAHAN AKTIF
EKSTRAK PROPOLIS 10% TERHADAP SEL POLIMORFONUKLEAR
NEUTROFIL PADA PENYEMBUHAN GINGIVITIS**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Nurhidayati Saputri Hasmy

31101300371

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

2017

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH PENGGUNAAN GEL BERBAHAN AKTIF
EKSTRAK PROPOLIS 10% TERHADAP SEL POLIMORFONUKLEAR
NEUTROFIL PADA PENYEMBUHAN GINGIVITIS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurhidayati Saputri Hasmy
31101300371

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

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Endah Aryati Eko Ningtyas, MDSc

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

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

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

drg. Ade Ismail A. K., MDSc, Sp. Perio



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : NURHIDAYATI SAPUTRI HASMY

NIM : 31101300371

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

“PENGARUH PENGGUNAAN GEL BERBAHAN AKTIF EKSTRAK PROPOLIS 10 % TERHADAP SEL POLIMORFONUKLEAR NEUTROFIL PADA PENYEMBUHAN GINGIVITIS”

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 aturan yang berlaku.

Semarang, 24 Januari 2017



(Nurhidayati Saputri Hasmy)

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia Nya kepada kita semua. Shalawat dan salan tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul : “Pengaruh Penggunaan Gel Berbahan Aktif Ekstrak Propolis 10 % terhadap Sel Polimorfonuklear Neutrofil pada Penyembuhan Gingivitis”.

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

1. drg. Suryono, SH, MM, PH. D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg. Suryono, SH, MM, PH. D selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi, serta doa kepada penulis selama penelitian, penyusunan, dan penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Ade Ismail, MDSc. Sp.Perio selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi, serta doa kepada penulis selama penelitian, penyusunan, dan penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Endah Aryati, MDSc selaku penguji yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi, serta doa kepada penulis, penyusunan, penyelesaian karya tulis ilmiah
5. Kedua orangtuaku tercinta bapak Drs. H. Suminggah, M.M dan ibu Hj. Sumiati S.pd yang tak henti-hentinya memberikan segalanya yang terbaik dalam hidup, baik doa, dukungan, semangat dan segala jerih payahnya untuk penulis.
6. Saudaraku tercinta Titi Nurdiyany Hasmy, Tati Hidayati Hasmy dan Ratih Rahmatin Hasmy ponakanku Lala, Lilo, Lila, Dhafi, Nabil, Yasmin, Rafif dan keluarga besar terimakasih untuk doa, semangat dan dukungan yang sangat berarti.
7. dr. Novan selaku residen patalogi anatomi FK UGM yang telah membantu proses berjalannya penelitian.
8. Bapak Dante selaku dosen Kimia Universitas Negeri Semarang yang telah membantu proses berjalannya penelitian.
9. Bapak Wasino selaku tehnisi LPPT IV UGM yang telah membantu proses berjalannya penelitian.
10. Saudara seperjuangan serta calon teman sejawatku tersayang yang selalu berjuang dalam suka dan duka bersama Muqsitha Fitri Nugrahani, Apriana Nofita Sari, Enda Meditika Karisa, Siti Diah Nirmala, Firma Nabila Mumpuni, Agnes Dwi Putri, Adiana Vikasanti, Nisa Danny Mahmudah, Kurnia Budi dermawan, Junizaf Iqbal Ashari yang selalu memberikan

bantuan, semangat, dukungan, kebahagiaan serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

11. Saudara seperjuangan Anfa Nihlatul Firdausy, Wilda Noor Izzati, Rizqi Wahyu Lestari, Akhmad Zaida Gresfullah yang selalu memberikan semangat, dukungan, kebahagiaan serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan perkuliahan dan karya tulis ilmiah ini.
12. Teman 3 Bidariku tersayang Hana Clarisa Putri dan Indri Haryani yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan perkuliahan dan karya tulis ilmiah ini.
13. Seluruh teman-teman Alveolar tersayang serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan dan menyusun karya tulis ilmiah ini.
14. Seluruh dosen, staff, karyawan, dan civitas akademika Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung atas semua bantuan dan kerjasamanya dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan kemajuan pengetahuan khususnya di bidang kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 24 Januari 2017

Penulis