

Perbandingan Pengaruh Paparan Pengharum Ruangan Cair dan Gel terhadap Gambaran Histologi Epitel Lingua {Studi *in vivo* pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)}

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Gigi Pada Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

Nama : Bagus Ariyanto Kurniawan
No. Mahasiswa : 20080340058

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI FAKULTAS KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2012

HALAMAN PENGESAHAN

Perbandingan Pengaruh Paparan Pengharum Ruang Cair dan Gel terhadap Gambaran Histologi Epitel Lingua {Studi *in vivo* pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)}

Disusun Oleh :

Nama : Bagus Ariyanto Kurniawan
No. Mahasiswa : 20080340058

Telah diseminarkan pada tanggal 09 Agustus 2012

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing



Yuningtyaswari, S,Si,M.Kes.

Dosen Penguji



drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr.H.Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes

Ketua Program Studi Kedokteran Gigi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



drg. Hastoro Pintadi, Sp.pros

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bagus Ariyanto Kurniawan
NIM : 20080340058
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Judul Penelitian : Perbandingan Pengaruh Paparan Pengharum Ruangan Cair dan Gel terhadap Gambaran Histologi Sel Epitel Lingua {Studi *in vivo* pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)}

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun . sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir dari Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Agustus 2012

Yang Membuat Pernyataan,



(Bagus Ariyanto. K)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis berhasil menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai tugas akhir masa studi. Sholawat serta salam tak lupa penulis ucapkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW atas segala risalah yang beliau berikan.

Karya Tulis Ilmiah berjudul **“Perbandingan Pengaruh Paparan Pengharum Ruangan Cair dan Gel terhadap Gambaran Histologi Sel Epitel Lingua {Studi *in vivo* pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)}”** disusun demi memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Selain itu, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, pembaca, dan masyarakat luas.

Terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Yuningtyaswari, S.Si., M.Kes., selaku dosen pembimbing. Terima kasih sebesar-besarnya atas ilmu dan kesabaran yang Ibu berikan selama membimbing kami.

3. Drg.Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku dosen penguji. Terima kasih saya ucapkan atas ilmu, bimbingan, dan masukan Ibu yang sangat bermanfaat bagi kami.
4. Kedua orangtua, Bapak Sidiq Purnomo dan Ibu Sri Waryani, yang selama ini selalu dan selalu memberikan kasih sayang dan dukungannya.
5. Adik-adikku tersayang.
6. Teman seperjuangan, Zaki Wijaya, terima kasih teman atas dukungan dan kerja samanya. Akhirnya, kita bisa menyelesaikannya. Good job bro 😊
7. Utami Reno Gumayanti, terima kasih telah menjadi pemberi semangat yang selama ini tidak pernah lelah mendampingi.
8. Teman-teman dari prodi Pendidikan Dokter yang telah bekerja sama dalam penelitian ini.
9. Mas Eko, yang telah banyak membantu kelancaran penelitian kami.
10. Teman-teman dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Mohon maaf apabila masih banyak kekurangan yang penulis lakukan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 10 Agustus 2012

Penulis

MOTTO

“Fa inna ma’al ‘usri yusro inna ma’al ‘usri yusro....”

(Q.S. Al- Insyiraah :5-6)

“Semua hal memang sulit sebelum menjadi mudah”

(Dè Bläckguârd)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Histologi Organ Lidah	7
B. Pengharum Ruangan.....	8
1. Definisi.....	8

2. Kandungan.....	9
3. Pengaruh terhadap Kesehatan.....	10
4. Paparan Zat Toksik pada Nasal.....	12
C. Kerangka Konsep.....	15
D. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Desain Penelitian.....	17
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
C. Subyek Penelitian.....	17
D. Variabel Penelitian.....	18
E. Definisi Operasional.....	18
F. Instrumen Penelitian.....	20
G. Cara Kerja.....	21
H. Analisis Data.....	23
I. Skema Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Gambaran Umum Penelitian.....	25
B. Hasil Penelitian.....	26
C. Pembahasan.....	30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 34
A. Kesimpulan..... 34
B. Saran..... 34

DAFTAR PUSTAKA..... 35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Macam papilla.....	8
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian	15
Gambar 3. Kandang perlakuan	19
Gambar 4. Skema penelitian.....	24
Gambar 5. Epitel kelompok kontrol	26
Gambar 6. Epitel kelompok pengharum gel	27
Gambar 7. Epitel kelompok pengharum cair	28

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi utama produk pengharum ruangan.....	10
Tabel 2. Rerata ketebalan epitel lingua.....	29
Tabel 3. Hasil <i>Pos Hoc Tuckey</i>	29