

**KARYA TULIS ILMIAH
(PENELITIAN)**

**GAMBARAN HISTOLOGIS LINGUA
SETELAH PERLAKUAN PENGASAPAN (AKTIF)
ROKOK PUTIH DAN ROKOK KRETEK FILTER
(kajian terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus*))**

*Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



Oleh:

MILA SULISTIAWATI

No. Mhs: 20000310103

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2005**

Halaman Pengesahan

Disusun Oleh:

Mila Sulistiawati

20000310103

Telah diseminarkan pada tanggal 5 MEI 2005

Dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing / Penguji



Yuningtyaswari, S.Si, M.Kes,

Dekan Fakultas Kedokteran



Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. H. Erwin Santoso, Sp.A, M.Kes

Halaman Persembahan

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَنْفِقُوا مِنْ طَيِّبَاتِ مَا كَسَبْتُمْ وَمِمَّا أَخْرَجْنَا لَكُمْ مِنَ الْأَرْضِ وَلَا
267:عَرَبِيًّا) تَيَمَّمُوا الْخَبِيثَ مِنْهُ تُنْفِقُونَ وَلَسْتُمْ بِآخِذِيهِ إِلَّا أَنْ تُغْمِضُوا فِيهِ

“Hai orang-orang yang beriman, nafkahkanlah (dijalan Allah) sebagian dari hasil usahamu yang baik-baik dan sebagian dari apa yang kami keluarkan untuk kamu. Dan janganlah kamu memilih yang buruk-buruk lalu kamu nafkahkan daripadanya, padahal kamu sendiri tidak mau mengambilnya melainkan dengan memicingkan mata darinya” (surah Al Baqarah : 267)

“Pelajarilah ilmu, karena belajar itu bagi Allah merupakan suatu kebaikan, menuntut ilmu itu merupakan tasbih, mencari ilmu merupakan suatu jihad, mengejar ilmu itu suatu ibadah, mengajar ilmu adalah sedekah, sedang menggunakan ilmu itu

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapat derajat sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak ditemui rintangan dan hambatan, tetapi berkat bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak, Alhamdulillah Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu sudah sepantasnya penulis menghaturkan rasa terima kasih yang dalam kepada:

1. **Allah SWT** atas segala rahmat, hidayah serta Kasih sayang yang diberikan sehingga Karya Tulis ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. **Dr. H. Erwin Santoso, Sp. Am, M.Kes**, selaku dekan FKU UMY
3. **Yuningtyaswari, S.Si.M.Kes**, selaku dosen pembimbing KTI. Terima kasih atas segala kritik dan sarannya.
4. **Dr. Supriyatiningih M.Kes** selaku dosen pembimbing akademik.
5. Kepala dan Staf Unit Pengembangan Hewan Percobaan Universitas Gadjah Mada (**Pak Suroso, Pak Gito, Pak Pri**) yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian.
6. **Ayah dan Ibunda** tercinta, terima kasih atas segala do'a, bimbingan, kesabaran dan kasih sayang yang tidak akan pernah habis mengalir.
7. **Doni Aprianto, Novi Astria, Wahyu Surahman**, adik-adikku tersayang.

8. "Y2nk", yang selalu mendampingi dalam penyelesaian KTI ini. Thank's a lot.
9. Teman-teman angkatan '00. Keep your spirit, never give up.
10. Twiena, Ari. Terima kasih atas dukungannya.
11. Renee. Be my best friend forever.
12. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu baik sumbangan tenaga maupun spiritual, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersusun.

Semoga segala kebaikan dan keikhlasan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam Karya Tulis Ilmiah ini, namun besar harapan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberi sumbangan bagi kemajuan ilmu kedokteran.

Yogyakarta, Februari 2005

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Telaah Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori.....	17
2.3. Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian.....	19
3.2. Identifikasi Variabel.....	19
3.3. Definisi Operasional.....	20
3.4. Subyek Penelitian.....	21
3.5. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
3.6. Pelaksanaan Penelitian.....	24
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian.....	27
4.2. Pembahasan.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Beberapa senyawa dalam asap rokok.....	9
2. Hasil pengamatan jumlah sel pengecap neuroepithel pada semua kelompok penelitian.....	lampiran
3. Hasil pengamatan jumlah sel pengecap neuroepithel pada semua kelompok jenis rokok.....	lampiran
4. Hasil pengamatan terhadap ketebalan dari keratinisasi masing-masing kelompok perlakuan.....	lampiran
5. Hasil pengamatan terhadap ketebalan keratinisasi pada semua kelompok percobaan (kontrol dan perlakuan).....	lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Penampang permukaan dorsum lidah manusia.....	13
2. Lokasi kuncup kecap pada papilla-papila lidah.....	14
3. Gambar skematik potongan melintang melalui kuncup kecap.....	15
4. Inervasi saraf pada reseptor pengecap.....	16
5. Subyek yang digunakan dalam penelitian	22
6. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian	24
7. Cara pemberian asap ke permukaan lidah tikus.....	25
8. Fotomikroskopik dari kuncup kecap papilla sirkumvalata lidah tikus pada kelompok kontrol (H&E;X10).....	30
9. Fotomikroskopik dari kuncup kecap papilla sirkumvalata lidah tikus pada kelompok kontrol (H&E;X40).....	30
10. Fotomikroskopik dari kuncup kecap papilla sirkumvalata lidah tikus pada kelompok rokok putih (H&E;X10).....	31
11. Fotomikroskopik dari kuncup kecap papilla sirkumvalata lidah tikus pada kelompok rokok putih (H&E;X40).....	31
12. Fotomikroskopik dari kuncup kecap papilla sirkumvalata lidah tikus pada kelompok rokok kretek filter (H&E;X10).....	32
13. Fotomikroskopik dari kuncup kecap papilla sirkumvalata lidah tikus pada kelompok rokok kretek filter (H&E;X40).....	32