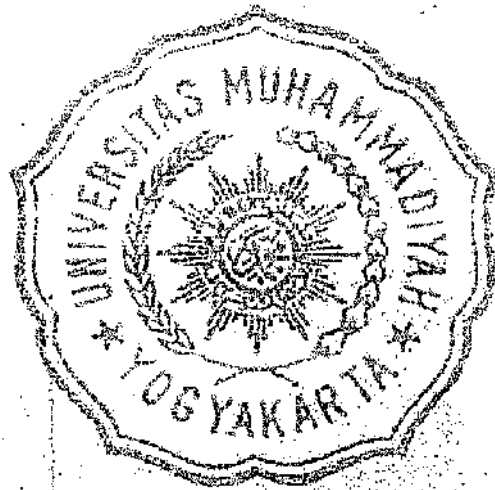


KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN GAMBARAN HISTOLOGI ALVEOLI
TIKUS (*Rattus norvegicus*) SETELAH DI INHALASI
ASAP ROKOK KRETEK DAN ROKOK PUTIH
(PENELITIAN)**

*Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh
derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.*



Disusun oleh :

WARKIM SUTARTO
97310022

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2001

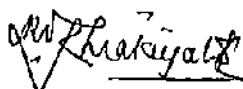
LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN GAMBARAN HISTOLOGI ALVEOLI
TIKUS (*Rattus norvegicus*) SETELAH DI INHALASI
ASAP ROKOK KRETEK DAN ROKOK PUTIH**

Diajukan Oleh :
WARKIM SUTARTO
97310022

Telah dikoreksi dan disetujui oleh dosen pembimbing
Diseminarkan pada tanggal : 8 September 2001

Dosen Pembimbing/ Penguji :



SN. Nurul Makiyah, S.Si, M.Kes.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran UMY



Erwin Santoso, SP A, M.Kes

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb!

Puji syukur *alhamdulillah* penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul "Perbandingan Gambaran Histologi Alveoli Setelah Di Inhalasi Asap Rokok Kretek dan Rokok Putih" guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran dan guna meneliti pengaruh asap rokok terhadap sistem alveoli.

Penulis menyadari bahwa untuk keberhasilan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bp. dr. H. Erwin Santoso, SP.A., M.Kes., Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu SN Nurul Makiyah, S.Si., M.Kes., selaku dosen pembimbing KTI dan juga sebagai pembimbing akademik, yang dengan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan KTI ini.
3. Ibu Yuning, S.Si, yang turut serta dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan KTI ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan KTI ini.

5. Bapak dan Ibunda tercinta, yang telah mendidik, membesarkan, mendoakan dan memberikan dorongan kepada penulis untuk menyelesaikan KTI ini.
6. Kekasih, kakak, adik, serta seluruh keluarga yang selalu mendorong terselesaikannya KTI ini.
7. Temanku Edi, Kiki, Linda, Erin yang telah melewati waktunya untuk bersama-sama melakukan penelitian ini.
8. Teman-teman angkatan '97 yang telah melewati kasih manis bersama-sama di FK UMY.
9. Seluruh staf dan karyawan di FK UMY.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penelitian ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan dalam karya tulis ilmiah yang sederhana ini, untuk itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya, kemudian untuk saran dan kritik dari para pembaca amat penulis harapkan.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak dan penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Khususnya bagi pihak-pihak yang berkepentingan. Semoga Allah SWT memberi rahmat kepada kita semua dan selalu dalam lindungan-Nya, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, September 2001

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRAK	ix
BAB. I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB. II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Gambaran umum sistim respirasi (Alveoli).....	6
2.2 Kandungan bahan kimia asap rokok	12
2.3 Pengaruh asap rokok pada paru.....	18
2.4 Hipotesa.....	19
BAB. III. METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan waktu penelitian	21
3.2 Bahan dan alat penelitian	
3.3 Cara kerja	

BAB.IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil.....	27
4.2 Pembahasan.....	28
BAB.V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR LAMPIRAN

1. Analisis Statistik dengan anova
2. Pemeriksaan histopatologi
3. Rancangan bentuk kandang inhalasi