

KARYA TULIS ILMIAH

PERBANDINGAN GAMBARAN HISTOLOGI PERCABANGAN TRAKEA  
BRONKUS TIKUS (*Rattus norvegicus*) SETELAH DIINHALASI ASAP  
ROKOK PUTIH DAN A MILD  
(PENELITIAN)

Disusun untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh  
derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

ERINE DWINDA INDRA PUTRI

97310020

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2001

## HALAMAN PENGESAHAN

### PERBANDINGAN GAMBARAN HISTOLOGI PERBATASAN TRAKEA-BRONKUS TIKUS (*Rattus norvegicus*) SETELAH DIINHALASI ASAP ROKOK A MILD DAN PUTIH

Diajukan oleh :  
ERINE DWINDA INDRA PUTRI  
97310020

Telah dikoreksi dan disetujui oleh dosen pembimbing

Dosen Pembimbing/Pengaji :

S.Nurul.makiyah, S.Si,M.Kes.

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran UMY



Erwin Santoso, S.P.A.M.Kes.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya, Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Perbandingan Gambaran Histologi Percabangan Trachea-Bronkus Setelah Diinhalasi Asap Rokok A mild dan Rokok Putih" ini dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran UMY dan diharapkan dapat memberikan masukan bagi rekan-rekan dan peneliti lain.

Penulis menyadari bahwa untuk keberhasilan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bp.dr.H.Erwin Santoso,SP.A.,M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu SN Nurul Makiyah,S.Si.,M.Kes., selaku dosen pembimbing KTI dan juga pembimbing akademik, yang dengan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan KTI ini.
3. Ibu Yuningtyaswari,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 memberikan ilmu pengetahuan selama bangku kuliah.

5. Papa dan Mama tercinta, yang telah membesarkan, mendidik, mendoakan dan memberikan dorongan moril dan materiil tiada henti.
6. Saudaraku (Ryan dan Hendra) yang selalu bersamaku.
7. Indra, yang selalu bersamaku dalam suka dan duka dan penuh kesabaran membantu dalam menyelesaikan KTI ini.
8. Temanku Siska, Evi, Tina dan semua angkatan 97 yang telah melewati kenangan manis bersama-bersama di FK UMY.
9. Edi, Warkim, Linda, Kiki, Latief, Diana, Indra yang telah melewati waktu bersama dalam melakukan penelitian ini.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu penelitian.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangannya. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

**Penulis**

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
BAB.I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	5
1.3 Tujuan penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	5
1.5 Hipotesis penelitian.....	6
BAB.II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sejarah Rokok.....	7
2.3 Gambaran umum sistem pernafasan.....	9
2.4 Gambaran histologis trachea dan bronkus.....	10
BAB.III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
1.1 Tempat dan waktu penelitian.....	12
1.2 Variabel penelitian.....	12
1.3 Bahan dan alat penelitian.....	12

1.4 Cara kerja.....	15
<b>BAB.IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>18</b>
4.1 Hasil penelitian.....	18
4.2 Pembahasan.....	21
<b>BAB.V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>24</b>
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>25</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>26</b>
- Tabel analisis.....	26
- Keterangan hasil hispatologi.....	29