KARYA TULIS ILMIAH
(PENELITIAN)

GAMBARAN MIKROSKOPIS HEPAR TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) SETELAH PERLAKUAN INHALASI ASAP ROKOK PUTIH DAN ROKOK MILD KRETEK

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

Penulis

ZAENUL ABIDIN

98310063

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
© 2002

613 85. РОКОЕ -- АРЕК КЕСЕН 633.

Ab;

g

C.1

C1. 813/FIC/UMY/08. 8-12-08.

Halaman Pengesahan

Disusun Oleh :

Zaenul Abidin

98310063

Telah diseminarkan pada tanggal 04 November 2002

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing / Penguji

(Drs. H. M. Gufron M.S)

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA FAKULTAS KEDOKTERAN

(dr. H. Erwin Santoso, Sp.A, M. Kes)

Halaman Persembahan

ا نتبدوخير اوتخفوه اوتعفوا عن سوء فان الله كان عفواقديرا

Jika kamu melahirkan sesuatu kebaikan atau menyembunyikan atau memaafkan suatu kesalahan (orang lain), maka sesungguhnya Allah Maha Pemaaf lagi Maha Kuasa"

تعلموا العلم فإ ن تعلم الله حسنة ود ر استه تسبيح ولبحث عنه جها د وطلبه عبادة وتعليمه صد قة وبذ له لأ هله قربة

" 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 bagi yang membutuhkannya, merupakan suatu taqarrub atau pendekatan diri kepada Tuhan "

PRAKATA

السلام عليكم ورحمةالله وبركاته

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah Nya, sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan sesuai dengan harapan penulis. Karya tulis yang berjudul "Gambaran mikroskopis hepar tikus (Rattus norvegicus) setelah perlakuan inhalasi asap rokok putih dan rokok mild kretek" ini disusun, guna memenuhi syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selesainya karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan moral dan materiil serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu sudah sepantasnya pada kesempatan ini penulis menghaturkan rasa terima kasih yang dalam kepada :

1. **Allah S.W.T** 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. **Drs. H. M. Gufron M. S**, selaku dosen pembimbing KTI. Terima kasih atas segala kritik, dan sarannya.
4. **Dra. Yoni Astuti**, selaku dosen pembimbing akademik.
5. **Yuningtyaswari,S.Si, M.Kes,** Selaku dosen pembimbing penelitian
6. Ayah **H. Machfud** dan bunda **Hj. Sita Nurhayati** tercinta, terima kasih atas segala do'a , bimbingan, kesabaran dan kasih sayang yang

tidak henti-hentinya padam. Maafkan ananda atas segala kesalahan dan kekhilafan.

7. My happy family. Istriku tersayang **Linda Puspita, S. Ked**, terima kasih atas dukungan, dorongan dan kasih sayangmu. Anakku **Alin Fitriani Solikhah**, you are my inspiration. Aku cinta kalian.
8. Adik-adikku tersayang. **Zainul Febian, S.T, Ustad Faris** dan **Meida Fitria N**. Railah cita-citamu dan jadilah anak yang sholeh-sholikah.
9. Teman – teman **angkatan '97** dan **'98**, Tetap Jaya dan Rukun selalu.
10. Kakak dan adik seperjuanganku, Mas **Rizal** '95, Mas **Rusdi**'97, Bang **Roni**'97, Mbak **Hasanah**'95, Dik **Mia Miranda**'99 dan Dik **Esti**'99
11. Buat sahabatku, **Alfun, Asep, Adi, iqbal, QQ, Handri, Dita, Neni, Patmi, Ugiex, Wayan, Amalia 2 crew** dan semuanya. Be my best friend forever.
12. Temen-temen yang telah bersedia mengikuti seminarku, berdikusi dan mengkritisi KTI ku.
13. Dan segala pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dan mendorong penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Semoga Tuhan membalaskan jasa dan budi baik mereka

والسلام عليكم ورحمةالله وبركاته

Yogyakarta, November 2002

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSEMBAHAN..... iii
PRAKATA iv
DAFTAR ISI vi
INTISARI viii
ABSTRACT ix
BAB I PENGANTAR
1.1 Latar belakang 1
1.2 Perumusan masalah 5
1.3 Tujuan penelitian 5
1.4 Manfaat penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Gambaran umum hepar..... 7
2.2 Komponen struktural utama hepar..... 8
2.3 Fisiologi hepar 9
2.4 Kandungan rokok 12
2.5 Pengaruh komponen rokok terhadap tubuh..... 14
2.6 Hipotesis..... 19
2.7 Variabel penelitian..... 19
BAB III METODE PENELITIAN
3.1 Tempat dan waktu penelitian..... 20
3.2 Bahan dan alat.....20
3.3 Cara kerja.....23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Hasil penelitian..... 27
4.2 Pembahasan 30

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 36

5.2 Saran..... 36

DAFTAR PUSTAKA x

LAMPIRAN xii