

**KANKER PARU**  
**SEBAGAI PENYAKIT AKIBAT KERJA**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat

Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh :

Nama : Fatrinawati

No. Mhs : 93 / K / 0032

NIRM : 93051071803120032

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

1998

**KANKER PARU  
SEBAGAI PENYAKIT AKIBAT KERJA**

**STUDY PUSTAKA**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Fatrinawati**  
**No. Mhs : 93 / K / 0032**  
**NIRM : 93051071803120032**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KANKER PARU**  
**SEBAGAI PENYAKIT AKIBAT KERJA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

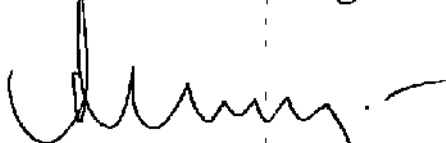
**FATRINAWATI**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal.....

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

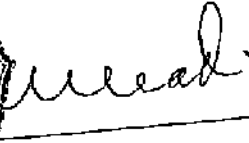
**Dosen Pembimbing**



(dr. Doeljachman MH., SKM., M.ScPH)



**Dosen Pembimbing**



(Dr. dr. H.M. Ismadi)

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas selesainya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: Kanker Paru Sebagai Akibat Kerja.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan guna melengkapi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa masih ada beberapa masalah yang kurang dalam penyusunan Karya Tulis ini, untuk itu dengan senang hati penulis akan menerima tambahan-tambahan dan kritik-kritik agar tercapai kesempurnaan Karya Tulis ini.

Maksud pemilihan judul ini lebih ditekankan pada pengkajian mengenai kanker paru yang terjadi akibat asbestosis berdasar etiologi medis lingkungan kerja.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. dr Doeljachman MH.,SKM.,M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberi petunjuk mulai dari penulisan sampai selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Bapak Prof. Dr. dr. H. M. Ismadi sebagai dekan Fakultas Kedokteran Umum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan bimbingan dan dukungan.

2. Ayah, Ibu dan Mas Hanna yang telah memberi dorongan moril dan materil sehingga penyusunan Karya Tulis ini dapat terselesaikan.
3. Dodi tercinta yang senantiasa memberi dorongan dan bantuan moril dan materil sehingga Karya Tulis ini dapat terselesaikan.
4. Rekan-rekan mahasiswa yang turut memberi dorongan moril sehingga Karya Tulis ini dapat terselesaikan.
5. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis ilmiah ini.

Akhirnya penulis berharap, mudah-mudahan Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan, terutama bagi penulis sendiri.

Yogyakarta,

1998

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Tujuan Penulisan.....	6
C. Metodologi Penulisan.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Jenis-jenis Penyakit Paru.....	8
B. Macam-macam Bahan Penyebab Kanker Paru Akibat Kerja.....	9
C. Ukuran Partikel Debu Dalam Bahan Pencemar Udara.....	13
D. Mekanisme Penimbunan Debu di dalam Paru .....	14
E. Gejala Klinis Kanker Paru.....	18
F. Epidemiologi Kanker Paru.....	19
G. Klasifikasi Kanker Paru.....	21

## THE NITRO PDF

Created with

 **nitro**PDF professional

download the free trial online at [nitropdf.com/professional](http://nitropdf.com/professional)

H. Bahan Penyusun Asbes dan Jenis Asbes.....	22
I. Aspek Fisik dan Kimia Asbes Sebagai Bahan Karsinogenik.....	23
J. Aspek Toksikologi Asbes Pada Kesehatan Tenaga Kerja Terpapar.....	24
K. Nilai Ambang Batas Asbes.....	26
L. Diagnosa dan Deteksi Dini Kanker Paru Akibat Kerja.....	27
III. PEMBAHASAN.....	29
A. Hubungan Antara Pencemaran Lingkungan Kerja Dengan Terjadinya Kanker Paru.....	29
B. Hubungan Antara Pencemaran Debu Asbes Dengan Terjadinya Kanker Paru.....	31
C. Ukuran Partikel Asbes Yang Dapat Menimbulkan Kanker Paru.....	33
D. Reaksi Tubuh Terhadap Masuknya Partikel Debu Asbes.....	34
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36