

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	
PRAKATA	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENGANTAR.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Rumusan Masalah	6
2. Keaslian Penelitian.....	6
3. Faedah Penelitian	7
B. Tujuan Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Fisiologi Sistem Respirasi	9
B. Patofisiologi Debu pada Sistem Respirasi	11
C. Diagnostik Pada Kelainan Paru.....	13
1. Metode fisiologik	13
2. Metode morfologik	19
D. Tinjauan Umum Asbes dan Semen	27
1. Asbes.....	27
2. Pengaruh asbes pada paru.....	28
3. Semen	34
4. Pengaruh semen pada paru	38
E. Nilai Ambang Batas	39

F. Industri Asbes Semen.....	40
G. Landasan Teori.....	42
H. Kerangka Konsep Penelitian.....	45
I. Hipotesis Penelitian.....	45
BAB III. METODE PENELITIAN.....	46
A. Bahan Penelitian.....	46
1. Jenis penelitian.....	46
2. Lokasi penelitian.....	46
3. Populasi penelitian.....	47
4. Sampel penelitian.....	47
B. Alat Penelitian.....	48
C. Jalannya Penelitian.....	49
D. Variabel Penelitian.....	54
E. Definisi Operasional Variabel.....	54
F. Analisa Data.....	56
G. Kesulitan Penelitian.....	56
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	58
A. Hasil Penelitian.....	58
1. Kadar debu asbes dan semen lingkungan kerja.....	58
2. Karakteristik subyek penelitian.....	59
3. Faktor resiko subyek penelitian.....	61
4. Keluhan subyektif.....	62
5. Pemeriksaan fungsi paru dengan spirometri.....	62
6. Pemeriksaan kelainan paru dengan X-foto rontgen.....	64
7. Hasil uji statistik.....	65
8. Besar kelainan paru akibat terpapar debu asbes semen.....	70
B. Pembahasan.....	71



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Gambaran kelainan paru akibat terpapar debu asbes semen pada pekerja di PT. Samiaji di
yogyakarta**

ADJI D., R.H. Nuryono Cahyo, Prof.dr. Djauhar Ismail, MPH.,PhD.,Sp.AK

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	81
RINGKASAN	83
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN	107

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Interpretasi hasil spirometer.....	27
Tabel 2 : Tipe-tipe fibrosis paru-paru yang disebabkan oleh asbes .	32
Tabel 3 : Kadar debu asbes dan semen di lokasi kerja PT. Samiaji .	58
Tabel 4 : Distribusi subyek menurut golongan umur	59
Tabel 5 : Distribusi subyek menurut jenis kelamin	60
Tabel 6 : Distribusi subyek menurut masa kerja	60
Tabel 7 : Distribusi subyek menurut bagian kerja	61
Tabel 8 : Distribusi subyek menurut kebiasaan merokok	61
Tabel 9 : Distribusi subyek menurut pemakaian PAD	62
Tabel 10 : Distribusi subyek menurut keluhan subyektif	62
Tabel 11 : Distribusi subyek menurut gangguan ventilasi paru	63
Tabel 12 : Distribusi subyek menurut kelainan paru dengan X – Foto toraks.....	64
Tabel 13 : Keadaan fungsi ventilasi paru dengan umur pekerja	65
Tabel 14 : Keadaan fungsi ventilasi paru dengan umur jenis Kelamin.....	66
Tabel 15 : Keadaan fungsi ventilasi paru dengan masa kerja tenaga Kerja.....	66
Tabel 16: Keadaan fungsi ventilasi paru dengan kebiasaan merokok	67
Tabel 17 : Keadaan fungsi ventilasi paru dengan APD masker	67
Tabel 18 : Keadaan fungsi ventilasi paru dengan keluhan subyektif .	68
Tabel 19 : Keadaan gambaran kelainan paru dengan fungsi ventilasi paru	69
Tabel 20 : Prevalensi gangguan fungsi paru akibat terpapar debu Asbes dan semen di atas NAB.....	70
Tabel 21 : Prevalensi kelainan paru akibat terpapar debu asbes dan Semen di atas NAB	71



DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1	Skema volume paru	17
Gambar 2	Gambaran spirogram normal dan pada tahapan sakit.....	18
Gambar 3	Kerangka teori.....	44
Gambar 4	Kerangka konsep	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	84
Lampiran 2. Formulir Pembacaan Foto Thorak	88
Lampiran 3. Hasil Pembacaan Foto Thorak	89
Lampiran 4. Perhitungan Derajat Kesesuaian Diagnosis (<i>kappa</i>)	91
Lampiran 5. Hasil Pengukuran Kadar Debu Total	92
Lampiran 6. Hasil Pengukuran Kadar Debu Asbes	93
Lampiran 7. Hasil Pengukuran Spirometer	94
Lampiran 8. Hasil Uji Statistik Chi-square dan Koeffisien Kontingesti	96
Lampiran 9. Denah Lokasi Perusahaan	105
Lampiran 10. Denah Situasi Perusahaan	106
Lampiran 11. Dokumentasi Situasi Perusahaan	107
Lampiran 12. Surat Keterangan Kerja Sama Penelitian	114
Lampiran 13. Surat Keterangan Penelitian	115