



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang Masalah	1
2. Perumusan Masalah	4
3. Kepentingan Masalah	5
4. Tujuan Penelitian	5
5. Tinjauan Pustaka	6
5.1. DNA (<i>Deoxyribonucleic Acid</i>)	6
5.2. Kerusakan DNA (<i>DNA Damage</i>)	7
5.3. Perbaikan DNA (<i>DNA-repair</i>)	11
5.4. Asbes dan Pengaruhnya Terhadap Tubuh	13
5.4.1. Tinjauan tentang asbes	13
5.4.2. Pengaruh asbes terhadap	14



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

5.3. Limfosit	16
5.5.1. Peranan Limfosit pada Respon Imun	17
5.5.2. Aktivasi Limfosit	18
6. Hipotesis	19
6.1. Kesimpulan	19
II. CARA PENELITIAN	20
1. Subyek Yang Diteliti	20
2. Rancangan Penelitian	20
3. Pengukuran Hasil Penelitian	20
4. Pelaksanaan Penelitian	20
4.1. Alat dan Bahan	20
4.2. Cara Kerja	24
III. PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAHASAN	31
A. Pengaruh Paparan Asbes Beberapa Dosis selama 2 jam terhadap Limfosit	31
B. Pengaruh Paparan Asbes Beberapa Dosis selama 4 jam terhadap Limfosit	35
C. Pengaruh Paparan Asbes Beberapa Dosis selama 8 jam terhadap Limfosit	38



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Paparan Asbes Beberapa Dosis selama 16 jam terhadap Limfosit	41
--	----

TABEL 1. Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit Akibat

IV KESIMPULAN DAN SARAN	44
-------------------------------	----

4.1. Kesimpulan	44
-----------------------	----

4.2. Saran-saran	45
------------------------	----

TABEL 3. Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit Akibat

V DAFTAR PUSTAKA	47
------------------------	----

LAMPIRAN Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit akibat	
---	--

paparan asbes selama 16 jam	41
-----------------------------------	----



DAFTAR TABEL

TABEL 1.	Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit akibat paparan asbes selama 2 jam	31
TABEL 2.	Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit akibat paparan asbes selama 4 jam	35
TABEL 3.	Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit akibat paparan asbes selama 8 jam	38
TABEL 4.	Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit akibat paparan asbes selama 16 jam	41
Dengan Dosis Bertingkat		
GAMBAR 1.	Grafik Aktifitas Radioaktif DNA Limfosit akibat paparan asbes selama 16 jam Dengan Dosis Bertingkat	42



DAFTAR GAMBAR

- GAMBAR 1. Grafik Aktifitas Radioaktif Rata-rata DNA
Limfosit akibat Paparan Asbes Selama 2 jam
Dengan Dosis Bertingkat 32
- GAMBAR 2. Grafik Aktifitas Radioaktif Rata-rata DNA
Limfosit akibat Paparan Asbes Selama 4 jam
Dengan Dosis Bertingkat 36
- GAMBAR 3. Grafik Aktifitas Radioaktif Rata-rata DNA
Limfosit akibat Paparan Asbes Selama 8 jam
Dengan Dosis Bertingkat 39
- GAMBAR 4. Grafik Aktifitas Radioaktif Rata-rata DNA
Limfosit akibat Paparan Asbes Selama 16 jam
Dengan Dosis Bertingkat 42