

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian.....	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Telaah Pustaka	11
B. Landasan Teori	57
C. Kerangka Teori	61
D. Hipotesis	62
III. METODE PENELITIAN	63
A. Jenis penelitian	63
B. Identifikasi Variabel Penelitian	63
C. Definisi Operasional	64
D. Subjek Penelitian	65
E. Bahan dan Alat Penelitian	66
F. Prosedur Penelitian	68
G. Alur Penelitian	79
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	80
A. Hasil Penelitian	80
B. Pembahasan	94



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EFEK EKSTRAK ETANOLIK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn) TERHADAP AKTIVITAS
PROLIFERASI, EKSPRESI
p53 EPITEL LIDAH DAN FREKUENSI MIKRONUKLEUS MUKOSA BUKAL TIKUS GALUR Sprague
Dawley YANG
DIINDUKSI 7,12 DIMETILBENZ()ANTRASENA**
TYAS PRIHATININGSIH, Dr. drg. Dewi Agustina, M.D.Sc; Drg. Tetiana Haniastuti, M. Kes., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.	KESIMPULAN DAN SARAN	111
	A. Kesimpulan	111
	B. Saran	111
	DAFTAR PUSTAKA	112
	LAMPIRAN	126



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Beberapa tipe kerusakan dan perbaikan DNA	32
2. Progresivitas karsinogenesis epitel lidah tikus	80
3. Rerata dan standar deviasi <i>mean</i> AgNOR	83
4. Rangkuman hasil uji <i>One-way Anova mean</i> AgNOR sel epitel lidah tikus	85
5. Rangkuman hasil uji <i>Tukey HSD mean</i> AgNOR sel epitel lidah tikus	85
6. Rerata dan standar deviasi ekspresi p53	88
7. Rangkuman hasil uji <i>One-way Anova</i> ekspresi p53 sel epitel lidah tikus	89
8. Rangkuman hasil uji <i>Tukey HSD mean</i> AgNOR sel epitel lidah tikus	90
9. Rerata dan standar deviasi frekuensi mikronukleus.....	91
10. Rangkuman hasil uji <i>One-way Anova</i> frekuensi mikronukleus	92
11. Rangkuman hasil uji <i>Tukey HSD</i> frekuensi mikronukleus.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Siklus sel	20
2. Stres seluler menyebabkan aktivasi p53	25
3. Struktur kimia DMBA	45
4. Daun sirsak.....	51
5. Mikronukleus	72
6. Ekspresi p53 pada displasia oral	78
7. Alur penelitian	79
8. Lidah tikus	80
9. Fotomikrograf epitel lidah tikus dengan pengecatan H & E	82
10. Grafik rerata dan simpangan baku <i>mean</i> AgNOR sel epitel lidah tikus	84
11. Aktivitas proliferasi	84
12. Ekspresi p53 sel epitel lidah tikus	87
13. Grafik rerata dan simpangan baku ekspresi p53 sel epitel lidah tikus	88
14. Grafik rerata dan simpangan baku frekuensi mikronukleus sel epitel mukosa bukal tikus	92
15. Mikronukleus pada sel epitel mukosa bukal tikus.....	92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat keterangan Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	127
2. Surat keterangan telah melakukan identifikasi tanaman <i>Annona muricata L.</i> dari bagian Biologi Fakultas Farmasi UGM	128
3. Surat keterangan telah melakukan pengujian dari Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit II UGM	129
4. Surat keterangan telah melakukan pengujian dari Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu Unit IV UGM	130
5. Surat keterangan telah melakukan pengecatan dari Departemen Patologi Anatomi Fakultas kedokteran UGM	131
6. Surat keterangan telah melakukan penelitian dari Bagian Histologi dan Biologi Sel Fakultas Kedokteran UGM	132
7. Data penelitian	133
8. Hasil pengolahan data menggunakan SPSS	137