

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
A. Telaah Pustaka	7
1. Meloxicam	7
a. Karakteristik Meloxicam	7
b. Indikasi dan Mekanisme Kerja Meloxicam	8
c. Kontraindikasi dan Efek Samping Meloxicam	8
d. Penelitian terkait Meloxicam terhadap Kanker	9
2. <i>Cyclooxygenase</i>	10
a. Definisi dan Jenis <i>Cyclooxygenase</i>	10
b. <i>Cyclooxygenase-2</i>	11
c. Pengaruh <i>Cyclooxygenase-2</i> Terhadap Pembentukan Tumor	12
3. Kanker	13
a. Definisi dan Etiologi Kanker	13
b. Burkitt's Lymphoma	14
4. Apoptosis	16
a. Definisi dan Ciri Apoptosis	16
b. Perubahan Morfologi dan Kimiawi selama Apoptosis	17
c. Mekanisme Apoptosis	18
d. Jalur Apoptosis	20
5. TUNEL Assay	22
a. Definisi TUNEL Assay	22
b. Prinsip Kerja TUNEL Assay	22

6. <i>Flow cytometry</i>	23
a. Definisi <i>Flow cytometry</i>	23
b. Prinsip Kerja <i>Flow cytometry</i>	23
B. Landasan Teori	24
C. Kerangka Teori	25
D. Hipotesis	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Identifikasi Variabel	26
C. Definisi Operasional	27
D. Subjek Penelitian	27
E. Alat dan Bahan Penelitian	28
F. Jumlah Replikasi	30
G. Jalannya Penelitian	31
H. Analisis Data	35
I. Diagram Alur Penelitian	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Struktur kimia meloxicam	7
2. Skema pengaruh pemberian COX-2 inhibitor pada sel tumor	12
3. Gambaran klinis ekstra oral Burkitt's lymphoma	14
4. Gambaran histologis Burkitt's lymphoma berupa limfosit pleomorfik dan makrofag dengan sitoplasma yang jernih berisi sisa sel.....	15
5. Hasil pengamatan mikroskopis sel Burkitt's lymphoma.....	37
6. Hasil pengamatan perubahan morfologi sel Burkitt's lymphoma menggunakan SEM	38
7. Diagram proporsi perbandingan sel hidup dan sel apoptosis sel Burkitt's lymphoma setelah diberi meloxicam selama 24 jam.....	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil <i>flow cytometry</i> sel Burkitt's lymphoma setelah diberi meloxicam selama 24 jam.....	40
2. Uji normalitas data sel Burkitt's lymphoma yang hidup setelah diberi meloxicam selama 24 jam	41
3. Uji <i>One way Anova</i> sel Burkitt's lymphoma yang hidup setelah diberi meloxicam selama 24 jam	41
4. Uji LSD sel Burkitt's lymphoma yang hidup setelah diberi meloxicam selama 24 jam.....	42
5. Uji normalitas data sel Burkitt's lymphoma yang mengalami apoptosis setelah diberi meloxicam selama 24 jam.....	42
6. Uji <i>One way Anova</i> sel Burkitt's lymphoma yang mengalami apoptosis setelah diberi meloxicam selama 24 jam.....	43
9. Uji LSD sel Burkitt's lymphoma yang mengalami apoptosis setelah diberi meloxicam selama 24 jam.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil *flow cytometry* sel Burkitt's lymphoma
2. Hasil analisis statistik menggunakan SPSS (versi 15.0)
3. *Ethical clearance* dan Surat Keterangan Penelitian
4. Dokumentasi penelitian