

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENGANTAR	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	4
1.3 Keaslian Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Kanker Payudara	7
2.1.2 Apoptosis	11
2.1.3 Siklus Sel	15
2.1.4 Metastasis	20
2.1.5 Doxorubicin	24
2.1.6 Kurkumin, PGV-0 dan Kalium Pentagamavunon-0 (K PGV-0)	25
2.2 Landasan Teori	30
2.3 Hipotesis	33
2.4 Kerangka Teori	34
III. METODE PENELITIAN	35
3.1 Rancangan Penelitian	35
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	36

3.3	Prosedur Penelitian	37
3.4	Metode Analisis Data	40
3.5	Skema Penelitian	43
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1	Hasil	44
4.1.1	Aktivitas Sitotoksik K PGV-0 dan Doxorubicin pada Sel Kanker Payudara T47D dan 4T1	44
4.1.2	Aktivitas Sitotoksik Kombinasi K PGV-0 dengan Doxorubicin pada sel T47D	47
4.1.3	Modulasi Siklus Sel Kombinasi K PGV-0 dengan Doxorubicin pada sel T47D	49
4.1.4	Induksi Apoptosis Kombinasi K PGV-0 dengan Doxorubicin pada sel T47D	51
4.1.5	Efek Sinergis Kombinasi K PGV-0 dengan Doxorubicin pada sel 4T1	52
4.1.6	Efek Kombinasi K PGV-0 dengan Doxorubicin pada Migrasi Sel 4T1	54
4.1.7	Efek Kombinasi K PGV-0 dengan Doxorubicin pada Aktivitas MMP-9 Sel 4T1	55
4.2	Pembahasan	58
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	70
	DAFTAR PUSTAKA	71