

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Anacardium occidentale</i> L.	4
B. Metabolit Sekunder	8
C. Kanker Payudara	10
D. Sitotoksisitas	13
E. Apoptosis	14
F. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	19

B. Alat dan Bahan	19
C. Cara Kerja	
1. Pengambilan dan Identifikasi <i>Anacardium occidentale L.</i>	21
2. Ekstraksi Sampel Kulit Biji <i>Anacardium occidentale L.</i>	21
3. Pengujian Kualitatif Senyawa Flavonoid dan Tanin	21
4. Pembuatan Media Kultur Sel	22
5. Kultur Sel Kanker Payudara MCF7	22
6. Panen Sel MCF7	22
7. Subkultur Sel MCF7 ke Microplate-96-Well	23
8. Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanolik Kulit Biji <i>Anacardium occidentale L.</i> dengan Analisis MTT Assay	23
D. Analisis Data	
1. Penentuan <i>Inhibition Concentration</i> at 50% (IC ₅₀)	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Identifikasi dan uji Kromatografi Lapis Tips (KLT) ekstrak etanolik kulit biji mete (<i>Anacardium occidentale L.</i>)	26
B. Sitotoksitas ekstrak etanolik kulit biji <i>A. occidentale L.</i> terhadap sel kanker payudara MCF7	31
C. Tabel nilai R dan IC ₅₀ pada pengujian sitotoksik	39
D. Morfologi sel MCF7 pada uji sitotoksik	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50