

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1. Tujuan Umum .....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2. Manfaat Praktis .....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Apoptosis .....	5
2.1.1 Apoptosis fisiologis .....	5
2.1.2 Apoptosis Patologis .....	6
2.2. Pewarnaan Apoptosis .....	13
2.3. Pemeriksaan Apoptosis .....	14
2.4. Kanker Payudara .....	15
2.4.1 Definisi .....	15
2.4.2 Mekanisme Terjadinya Kanker .....	16
2.4.3 Patogenesis .....	16
2.4.4 Klasifikasi Kanker Payudara .....	18
2.4.5 Etiologi dan faktor Risiko .....	19
2.5 Biji Sirsak .....	21
2.5.1 Taksonomi .....	21
2.5.2 Kandungan Kimia .....	22
2.6 Hewan coba .....	23
2.7 Pengaruh Biji Sirsak terhadap Apoptosis pada Jaringan Kanker Payudara .....	23
2.8 Kerangka Teori .....	25
2.9 Kerangka Konsep .....	26
2.10 Hipotesis .....	26

BAB III METODE PENELITIAN .....	27
3.1 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	27
3.2 Variabel dan Definisi Operasional .....	27
3.2.1 Variabel .....	27
3.2.2 Definisi Operasional .....	27
3.3 Populasi dan Sampel .....	29
3.3.1 Populasi .....	29
3.3.2 Sampel .....	29
3.4 Kriteria Inklusi dan Kriteria Ekslusi .....	29
3.4.1 Kriteria Inklusi .....	29
3.4.2 Kriteria Ekslusi .....	30
3.5 Instrumen dan Bahan Penelitian .....	30
3.5.1 Instrumen .....	30
3.5.2 Bahan Penelitian .....	31
3.6 Cara Penelitian .....	32
3.6.1 Pembuatan Ekstrak Biji Sirsak .....	32
3.6.2 Perhitungan Dosis Ekstrak Biji Sirsak .....	32
3.6.3 Cara Inokulasi Jaringan Tumor pada Mencit .....	33
3.6.4 Cara Perlakuan .....	34
3.6.5 Prosedur Pembuatan Preparat Jaringan dengan Pewarnaan HE .....	36
3.7 Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
3.8 Analisis Hasil .....	40
3.9 Alur Kerja .....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	42
4.1. Hasil Penelitian .....	42
4.2. Pembahasan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
5.1. Kesimpulan .....	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	52