

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Perumusan Masalah.....	4
1.3.Tujuan Penelitian	4
1.4.Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1.Koro Pedang Putih (<i>Canavalia ensiformis</i> (L) DC)	6
2.2.Concanavalin A	9
2.3.Mekanisme Concanavalin A Terhadap Sel Kanker.....	13
2.4.Kanker Payudara.....	16
2.5.Faktor Resiko Kanker Payudara	17
2.6.Gejala Klinis Kanker Payudara	20
2.7.Patofisiologi Kanker Payudara	20
2.8. <i>Cell Line</i>	21
2.9.Uji Sitotoksik.....	22
2.10. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.2. Bahan dan Alat	24
3.2.1. Bahan.....	24
3.2.2. Peralatan dan Instrumen.....	24

3.3. Prosedur Kerja	26
3.3.1. Analisis Proksimat	29
3.3.2. Ekstraksi Concanavalin A	29
3.3.3. Preparasi sel	30
3.3.4. Pembuatan Larutan Sampel.....	33
3.3.5. Pengujian Aktivitas Antikanker dengan Metode MTT.....	33
3.3.6. SDS PAGE (<i>Sodium Dodecyl Sulfate Prolyacrilamide-Gel Electroforesis</i>).....	34
3.4. Rancangan percobaan	34
3.5. Jenis variabel.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil.....	36
4.1.1 Kandungan Tepung Koro pedang putih	36
4.1.2 Penghambatan Pertumbuhan Sel Kanker Payudara (MCF- 7) dengan Senyawa Concanavalin A dari Koro Pedang Putih	38
4.2 Pembahasan	48
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Simpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	56