

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
IDENTITAS TIM PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Praktis	5
E. Kerangka Konsep Penelitian	5
F. Hipotesis Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tikus Wistar	7
1. Klasifikasi Tikus Wistar	7
2. Deskripsi Tikus Wistar sebagai Hewan Coba Penelitian	7
B. Kanker	8
1. Definisi Kanker	8
2. Faktor Penyebab Kanker	9
3. Biologi Sel Kanker	10
4. Patogenesis Kanker	11
5. Manifestasi Klinis Kanker	12
6. Penatalaksanaan Kanker	12
C. Dimetilbenz Antrasen (DMBA)	14
1. Deskripsi DMBA	14
2. Dampak yang Ditimbulkan oleh Induksi DMBA	15
D. Radikal Bebas	16
1. Definisi Radikal Bebas	16
2. Stres Oksidatif	17
E. Serum Glutamat Piruvat Transaminase (SGPT)	18
1. Definisi SGPT	18
2. Faktor yang Mempengaruhi Jumlah SGPT	18
3. Hubungan SGPT dengan Kanker	21
F. Antioksidan	22
1. Definisi Antioksidan	22
2. Antioksidan Berdasarkan Fungsinya	23
3. Hubungan Antioksidan dengan SGPT	23
G. Tanaman Sirsak	25

1. Klasifikasi Tanaman Sirsak	25
2. Morfologi Tanaman Sirsak	26
3. Kandungan Daun Sirsak	26
4. Manfaat Daun Sirsak bagi Kesehatan	27
5. Terapi Non Farmakologi Ekstrak Daun Sirsak	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Jenis dan Desain Penelitian	29
B. Waktu dan Tempat Penelitian	29
1. Waktu Penelitian	29
2. Tempat Penelitian	29
C. Populasi dan Sampel	30
1. Populasi	30
2. Sampel	30
3. Besar Sampel	30
D. Alat dan Bahan Penelitian	31
1. Alat Penelitian	31
2. Bahan Penelitian	32
E. Variabel Penelitian	33
F. Definisi Operasional Variabel	33
G. Prosedur Penelitian	33
1. Persiapan Pra-Perlakuan	33
2. Proses Perlakuan	36
3. Prosedur Pasca Perlakuan	44
4. Diagram Alir Penelitian	46
H. Metode Pengumpulan Data	47
1. Asupan Makanan	47
2. Asupan Minuman	47
3. Berat Badan Tikus	47
4. Kadar SGPT	47
I. Metode Analisis Data	47
J. Hipotesis Statistika	48
K. Instrumen Analisis Data Penelitian	48
L. Persetujuan Etik	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Sirsak	49
B. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirsak terhadap Asupan Makan Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi DMBA	50
C. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirsak terhadap Asupan Minuman Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi DMBA	54
D. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirsak terhadap Perubahan Berat Badan Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi DMBA	57
E. Pengaruh Pemberian Perlakuan terhadap Penurunan Kadar SGPT Hewan Coba	60
F. Kelemahan Penelitian	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	74