

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kanker	5
2.2. Agen Kemoterapi	6
2.2.1. Cisplatin	8
2.2.2. Mekanisme Kerja Cisplatin sebagai Obat Kemoterapi	10
2.2.3. Dampak Cisplatin terhadap Organ Tubuh	12
2.3. Meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L.)	14
2.3.1. Ekstraksi Daun Meniran	17
2.4. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	18
2.5. Jantung	21
2.5.1. Anatomi Jantung	22
2.5.2. Histologi Jantung	23
2.6. Histomorfometri	25
2.7. Hipotesis	27
III. METODE PENELITIAN	28
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan	28
3.3. Rancangan Penelitian	29
3.4. Cara Kerja	30
3.4.1. Ekstraksi Daun Meniran	30
3.4.2. Persiapan Hewan Coba	31
3.4.3. Pemeliharaan Hewan Coba	31
3.4.4. Pembuatan Larutan Kontrol, Meniran, dan Induksi	32
3.4.5. Perlakuan	33
3.5. Terminasi	34
3.5.1. Pembuatan Preparat Histologi	34
3.5.2. Pewarnaan Preparat	35
3.6. Pengukuran Variabel Penelitian	37
3.6.1. Pengambilan Gambar Histologi Otot Jantung Tikus	39

3.7. Analisis Data.....	40
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Bobot Relatif Jantung	41
4.2. Ketebalan Epikardium, Miokardium, dan Endokardium.....	43
4.3. Ketebalan dan Diameter Serabut Otot	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
UCAPAN TERIMA KASIH.....	67
LAMPIRAN.....	69