

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 Gambaran Histopatologi Hepar	5

2.1.1	Anatomi dan Histologi Hepar.....	5
2.1.2	Gambaran Kerusakan Hepar.....	9
2.1.2.1	Degenerasi Parenkimatososa.....	10
2.1.2.2	Degenerasi Hidrofik	11
2.1.2.3	Nekrosis.....	11
2.1.3	Kerusakan Hepar oleh karena Paparan Timbal	12
2.1.3.1.	Toksisitas Timbal	12
2.1.3.2.	Farmakokinetik dan Farmakodinamik.....	13
2.2	Madu Randu	16
2.2.1	Karakteristik Madu Randu.....	16
2.2.2	Kandungan dan Komposisi Madu Randu.....	16
2.2.2.1	Gula	17
2.2.2.2	Air	17
2.2.2.3	Enzim	18
2.2.2.4	Vitamin.....	18
2.2.2.5	Mineral dan Komponen Lain.....	18
2.2.2.6	Profil Fitokimia.....	19
2.2.3	Khasiat Madu Randu	20
2.2.4	Dosis Madu Randu.....	21
2.3	Pengaruh Madu Randu Terhadap Hepar yang Terpapar Timbal Asetat	22
2.4	Faktor yang Mempengaruhi Kerusakan Hepatosit.....	24
2.4.1	Hereditas	24

2.4.2	Infeksi	24
2.4.3	Alkohol	24
2.4.4	Obat	24
2.4.5	Logam Berat	25
2.5	Kerangka Teori.....	26
2.6	Kerangka Konsep	27
2.7	Hipotesis.....	27
BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	28
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	28
3.2.1	Variabel Penelitian.....	28
3.2.2	Definisi Operasional	28
3.3	Subjek Uji Penelitian.....	30
3.3.1	Subyek Uji	30
3.3.2	Jumlah Subyek Uji.....	30
3.3.3	Cara Sampling	30
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	31
3.4.1	Instrumen	31
3.4.2	Bahan Penelitian	32
3.5	Cara Penelitian.....	32
3.6	Alur Kerja Penelitian.....	36
3.7	Tempat dan Waktu	37
3.8	Analisis Hasil.....	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
3.1. Hasil Penelitian	38
3.2. Pembahasan	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51