

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	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.Histologi Hepar	5

2.1.1. Karakteristik Hepar.....	5
2.1.2. Fungsi Hepar	5
2.1.3. Struktur Histologi Hepar.....	6
2.1.4. Interpretasi Histologi Hepar	8
2.1.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi Histopatologi Hepar ..	11
2.2.Karotenoid Dari Kulit Pisang Ambon.....	12
2.2.1. Karakteristik Pisang Ambon	12
2.2.2. Kandungan Kulit Pisang Ambon	13
2.2.3. Struktur Kimia Dan Manfaat Karotenoid.....	13
2.2.4. Metabolisme β Karoten Kaitanya Dengan Histopatologi Hepar	15
2.3.Drop Vitamin A (β karoten).....	17
2.4.Kelinci (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) jantan galur newzealand	18
2.4.1. Taksonomi.....	18
2.4.2. Karakteristik.....	18
2.5.Penelitian Terdahulu Tentang Toksisitas karotenoid dari β karoten.....	19
2.6.Kerangka Teori.....	20
2.7.Kerangka Konsep	21
2.8.Hipotesis	21
BAB III.METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1.Jenis Dan Rancangan Penelitian	22
3.2.Variabel Dan Definisi Operasional	22

3.2.1. Variabel Penelitian	22
3.2.2. Definisi Operasional	22
3.3. Subyek Uji Penelitian	24
3.3.1. Populasi Penelitian	24
3.3.2. Sampel Penelitian	24
3.4. Instrumen Dan Bahan Penelitian.....	25
3.4.1. Instrumen Penelitian	25
3.4.2. Bahan Penelitian	25
3.5. Cara Penelitian	26
3.5.1. Persiapan Penelitian	26
3.5.2. Pelaksanaan Penelitian	26
3.5.3. Cara Pembuatan Preparat Ginjal	27
3.5.4. Penilaian Gambaran Histopatologi Hepar	29
3.5.5. Alur Kerja Penelitian	29
3.6. Tempat Dan Waktu Penelitian	30
3.6.1. Tempat Penelitian	30
3.6.2. Waktu Penelitian.....	30
3.7. Analisa Hasil	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Hasil Penelitian	31
4.2. Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan	38

5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR SINGKATAN

ATP	: <i>Adenosin trifosfat</i>
CRBP	: <i>Celluler Retinol Binding Protein</i>
DEPKES	: Departemen Kesehatan
HE	: <i>Hematoxylin Eosin</i>
PPR	: Protein Pengikat Retinol
RBP	: <i>Retinol Binding Protein</i>
UD	: Unit Dagang
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nutrisi Kulit Pisang Ambon per 100 gram berat kering	13
Tabel 2.2 Formulasi Drop Vitamin A	18
Tabel 4.1 Rerata Skor Histopatologi Hepar	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Hepar Makroskopis Terlihat Komponen Hepar	7
Gambar 2.2 Gambaran Sel Hepatosit Normal	8
Gambar 2.3 Gambaran Sel Hepatosit yang Mengalami Degenerasi Hidropik..	9
Gambar 2.4 Gambaran Badan Mallory	9
Gambar 2.5 Gambaran Sel Hepatosit yang Nekrosis	10
Gambar 2.6 Pisang Ambon yang Sudah Matang beserta Kulitnya	12
Gambar 4.1 Gambaran Sel Hepatosit Normal	32
Gambar 4.2 Gambaran Sel Hepatosit Normal	32
Gambar 4.3 Gambaran Sel Hepatosit dengan Degenerasi Parenkimatososa.....	33
Gambar 4.4 Gambaran Sel Hepatosit dengan Degenerasi Parenkimatososa.....	33
Gambar 4.5 Gambaran Sel Hepatosit dengan Degenerasi Hidropik.....	34
Gambar 4.6 Gambaran Sel Hepatosit dengan Degenerasi Hidropik.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulasi β - karoten Murni dan Karotenoid Kulit Pisang	43
Lampiran 2. Hasil Rerata Skor Histopatologi	44
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas dan Uji Homogenitas	46
Lampiran 4. Hasil Uji Mann-Whitney	48
Lampiran 5. Hasil Pembacaan Preparat Hepar	49
Lampiran 6. Surat Keterangan Pembuatan Preparat Hepar	50
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Biologi	51
Lampiran 8. Surat Keterangan Pembelian Hewan Uji di UD. WISTAR	52
Lampiran 9. <i>Ethical clearance</i>	53
Lampiran 10. Foto- foto Penelitian	54