

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
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. Ginjal.....	5
2.1.1. Anatomi Ginjal.....	5
2.1.2. Fungsi ginjal.....	6

2.1.3. Histologi Tubulus Proksimal Ginjal	7
2.1.4. Fungsi Tubulus Proksimal Ginjal	8
2.1.5. Mekanisme Toksin terhadap Tubulus Proksimal Ginjal.....	9
2.1.6. Derajat Perubahan Sel tubulus Ginjal	10
2.1.7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Histopatologi Tubulus Proksimal Ginjal	12
2.2. Kulit Pisang Ambon.....	13
2.2.1. Karakteristik Pisang Ambon	13
2.2.2. Kandungan Kulit Pisang Ambon	14
2.2.3. Struktur Kimia dan Manfaat Karotenoid.....	14
2.3. Karotenoid Drop.....	16
2.3.1. Definisi Drop.....	16
2.3.2. Formulasi Karotenoid Drop	16
2.3.3. Metabolime -karoten	16
2.4. Kelinci	17
2.4.1. Karakteristik Kelinci	18
2.5. Kerangka Teori.....	19
2.6. Kerangka Konsep	19
2.7. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	20
3.2. Variabel dan Defenisi Operasional	20
3.2.1. Variabel	20
3.2.2. Definisi Operasional.....	20
3.3. Populasi dan Sampel	21

3.3.1. Populasi Penelitian.....	21
3.3.2. Sampel Penelitian.....	22
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	22
3.4.1. Instrumen Penelitian.....	22
3.4.2. Bahan Penelitian.....	23
3.5. Cara Penelitian	23
3.5.1. Persiapan Penelitian	23
3.5.2. Pelaksanaan Penelitian	23
3.5.3. Alur Kerja Penelitian.....	25
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.6.1. Tempat Penelitian.....	25
3.6.2. Waktu Penelitian	26
3.7. Analisis Hasil	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Hasil Penelitian	27
4.2. Pembahasan.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR SINGKATAN

- KVA : Kekurangan Vitamin A
- ROS : *reactive oksigen spesies*
- UD : Unit Dagang
- SUVITAL : Sumber Vitamin A Alami
- RBP : *retinol-binding protein*

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan Gizi Pisang Ambon.....	14
Tabel 2.2. Formulasi Vitamin A Drop	16
Tabel 4.1. Rerata jumlah skor histopatologi tubulus proksimal ginjal	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Ginjal.....	6
Gambar 2.2. Tubulus Proksimal ginjal dengan <i>brush border</i>	8
Gambar 2.3. Degenerasi albumin pada tubulus proksimal ginjal	10
Gambar 2.4. Degenerasi Lemak pada tubulus proksimal ginjal	11
Gambar 2.5. Degenerasi hidropik pada tubulus proksimal ginjal	11
Gambar 2.6. Pisang Ambon Kuning	14
Gambar 2.7. Struktur kimia β -karoten	15
Gambar 4.1. Gambaran histopatologi tubulus proksimal ginjal skor 4	28
Gambar 4.2. Gambaran histopatologi tubulus proksimal ginjal skor 3	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulasi karotenoid drop dan β -karoten murni.....	37
Lampiran 2. Cara pembuatan preparat ginjal.....	37
Lampiran 3. Hasil rerata jumlah skoring histopatologi tubulus proksimal ginjal.....	40
Lampiran 4. Hasil uji normalitas dan homogenitas	42
Lampiran 5. Hasil uji Mann-whitney	42
Lampiran 6. Surat keterangan penelitian laboratorium biologi	43
Lampiran 7. Surat keterangan pembuatan dan pengecetan preparat ginjal.....	44
Lampiran 8. <i>Ethical clearance</i>	45
Lampiran 9. Foto- foto penelitian	46